بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم ثم أما بعد

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم

نضر الله امرا سمع منا حديثا فبلغه غيره ، فرب حامل فقه إلى من هو أفقه منه ، و رب حامل فقه ليس بفقيه ، ثلاث لا يغل عليهن قلب مسلم : إخلاص العمل لله ، و مناصحة ولاة الأمر ، و لزوم الجماعة ؛ فإن دعوتهم تحيط من ورائهم و من كانت الدنيا نيته فرق الله عليه أمره ، و جعل فقره بين عينيه ، و لم يأته من الدنيا إلا ما كتب له ، و من كانت الآخرة نيته جمع الله أمره ، و جعل غناه في قلبه ، و أتته الدنيا و هي راغمة

الراوي : زيد بن ثابت – المحدث : الألباني – المصدر :صحيح الترغيب – خلاصة حكم المحدث : صحيح

بصوا يا ال congenital anomalies

ال Choledochal cyst و ال biliary atresia

ال Biliary atresia ،، ده سؤال written

أو حالة ،،

ال biliary atresia ،، يجي سؤال written أو case presentation

طبعاً

Choledochal Cyst

ال Choledochal cyst

لو تيجي ،، يعني ... تيجي MCQ

ليه بقا ؟؟

هو أنا لو جيت أقولك حاجة عن ال choledochal cyst مثلاً

أبقا عايز طالب البكالوريوس يعرف إيه ؟؟؟

إنها rare condition

طيب ،،

وأنا عرفت منين يا أولاد إنها rare condition ؟؟؟

أكتبله ال Incidence

أقوله : إنها واحد في المليون ،، واحد في الميلون واتنين من عشرة مليون " يعني واحد في 1.2 مليون "

فاهمني ؟؟؟؟

إنما لما أحطله نسبة ،،

أقوله : إنها واحد في المليون ،، يبقا أنا عايز أقوله إيه ؟؟

إنها rare

فأنا يهمني الطالب في ال MCQ

يبقا عارف ،، إن ال Choledochal cyst ده مرض rare

وبعدين ،،

VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

الطالب يعرف عن ال Choledochal cyst إيه كمان ؟؟؟
إنها dilatation في ال wall بتاع ال bile duct

أول حاجة يا أولاد ،،
واخدين بالكم من ال Choledochal cyst ،، إنها rare
واحد في المليون

More common in females
ليها female predominance

دكتورة ،، دي MCQ
اللي هي مبتتحلش
واحد في المليون ،، و More common in females

وبعدين ،،
الطالب يسأل ،، إيه اللي يخلي ال bile duct توسع ؟؟؟
الإجابة إيه ؟؟؟
مش عارفين
نقوم نِسْكَع theory

ناس تقولك : ممكن congenital weakness
يعني ال wall بتاع ال bile duct ،، ده congenitally loose

وناس تقولك : يمكن intra uterine infection

وناس تقول : ال pancreatic juice دخل ال common bile duct ووَسعْها

مش إحنا يا أولاد ،،
في ال pancreatitis ،، دخلنا ال bile على البنكرياس ؟؟؟!!! تمام
هنا دخلولي البنكرياس على ال bile
فاهمني ؟؟؟

- Congenital weakness
- Viral infection
- Pancreatic enzyme ضعفت ال wall
- Autonomic disturbance

فين الكلام المهم ؟؟ فين الكلام المهم اللي بيجي في ال MCQ ؟؟؟
ال commonest form of Choledochal cyst
ال diffuse dilatation
مكتوبة عندكم بخط أسود أد كده

يا أولاد ،،
أنا عندي مشكلة على فكرة ،،
أنا حاولت أعَلِم الحاجات بتاعت ال MCQ ،،
يعني لقيت الطَلبة ،، بتحب أووووي حكاية ال MCQ فبتعلم عليه ،،
لقيت إني هزوده ¾ الدرس

خلي بالكم يا أولاد ،،
في النسا ،، كتاب القسم
فكتاب القسم ده ،، كل اللي هنعمله إن إحنا نقوم مفرغينه على كتاب ال written
ونعلم على المعلومات بتاعته ،، فتبقا MCQ
لأن الموضوع Limited بكتاب

إنما أقولك : المرجع هو دماغك ،،
لما تيجي تقرأ ال sources بتاعت ال MCQ ،، أربعة ،، ولا خمسة sources
هعلم على المنهج كله
فاهمين ؟؟؟

فإنتوا هتلاقوني بركز شوية في ال MCQ
شوية على الحاجات اللي مش هتتشرح
زي ال Choledochal cyst كده ،،
أنا من رأيي إنها rare ،، والله جابها written ،، خلاص بقا متكملش الورقة
هتلاقي بقية الورقة ،،
فاهمني ،، يبقا الكُفار جوا في القسم ،،
تروح تطوف حوالين منهم

إنما إيه اللي يجي ؟؟؟
ال biliary atresia ،، أه يجي يا أولاد written وتيجي MCQ

طيب ،،
هو ال choledochal cyst يهمني في ال MCQ إيه ؟؟
رقم واحد ال Incidence ،، واحد في المليون
تاني كلمة ،، إنها More common in females

ال incidence مهم أووووي يا أولاد في ال MCQ

تاني كلمة تهمني في ال MCQ ،،
إن ال commonest form
ال diffuse dilation

تاني كلمة تهمني في ال MCQ ،،
إن ال commonest form ،، ال diffuse dilatation

يعني ال Liver يا أولاد ،، ال bile duct كلها تبقا dilated
ال Intra hepatic وال extra hepatic

أومال الكلمة التانية اللي تهمني ؟؟؟
إن ساعات العيان يبقا عنده dilated bile duct
Intra hepatic بس
لكن ،،
ال extra hepatic ،، لا
يقولوا عليها Caroli's disease
كاروليز disease
إن العيان يبقا عنده dilatation في ال Intra hepatic بس
مش extra hepatic

بصوا يا أولاد ،،
لو أنا بَسقط طالب بكالوريوس ،،
دخلي طالب شاطر في ال clinical ،،، عايز أسقطه أنا حُر ،،
أقوله : تعالَ يا حبيبي ،، عيان عنده obstructive jaundice ،، يا ابني " وإموشن رخم "
تحب تعمله Investigations إيه ؟؟؟
" إموشن الدكتور هيجاوب عشان ميحصلوش حاجة من مستوى الموجودين معاه "
أنا هقول علطول عشان ميحصليش حاجة ،، liver function
هلاقي ال bilirubin عالي ،، ال direct
وال alkaline phosphatase عالي
وال Prothrombin time بيكون prolonged

أقوله : طيب ،، تحب تعمل إيه ؟؟
يقولي : طالما جبت الكِبدة ،، يا ريت تجيب سيرة الكَلَاوي عشان هي حاجة واحدة
وكبدة وكلاوي مع بعض ،، اسمها hepato-renal
نقوم نقوله : تحب تعمل إيه يا ابني تاني ؟؟؟
يقول : والله أحب أعمل urine analysis

أقوله : ماله ال urine ؟؟؟
يقول : dark
بيكون dark عشان ال direct bilirubin
Frothy عشان إيه ؟؟؟
ال bile salts

الواد جاوب ،،
ال stool ؟؟
Clay
تسيبه !!!؟؟؟ الواد بيسمع حلو أوووي
طبطب عليه ،،

قوله إيه أهمية السونار في Obstructive jaundice ؟؟؟
الشاطر فيكم ،، هيفتكر علطول ،، Intra hepatic bile duct dilatation

أقوله : طيب ،، وال extra hepatic bile duct dilatation ؟؟؟
هيقولي : ال sonar مش حلو أووووي في ال common bile duct
هو accurate في ال Liver
لكن ،،
مش حلو أووووي في ال common bile duct

أقوله : طيب ،، أفرض لقيت عيان فعلاً ،، عيان عنده stone في ال common bile duct
يوسع ال Intra hepatic وال extra hepatic

واحد عنده stone في ال common bile duct
يوسع ال bile duct :

- Intra hepatic
- و extra hepatic

أقوم أسأله : طيب ،،
إمتى يكون فيه عيان ،، عنده dilatation في ال intra hepatic bile duct
مش ال extra hepatic ؟؟؟
يقولي : ال Caroli's disease

بأمارة إيه ؟؟؟
لسه واخدينه ☺
أو تلاقي سرطان في ال Porta hepatis يقوم يوسع ال Intra hepatic وميوسعش ال extra hepatic
جاوبت كده ،،
تقوم تسلم على الدكتور ،، وتقوله : إنك واد جامد ،،
ألف مبروك يا دكتور ☺
مع السلامة وحطلي ال full mark
الطالب اللي زي ده ،، الدكتور مش هيوقفه يعني ،، أو هيوقفه ،، بس يبقا حرام عليه
حتى لو وقفه لازم يحطله ال full mark
دا طالب شاطر وبيفهم ،، و oriented to time place and time ☺ فاهمني يا أولاد ؟؟

يعني من الحاجات اللي تعمل dilated intra hepatic bile duct
لكن ،،
ال extra hepatic لا
ال Caroli's disease ده ،، و يكون فيه cholangio carcinoma في ال Porta hepatis
يبقا فيه chalngio carcinoma في ال Porta hepatis

طيب ،،

هو الواد اللي عنده choledochal cyst
بيجي يشتكي من إيه ؟؟؟
Jaundice ،،، بس في ال childhood

خلي بالكم يا أولاد ،،
ال biliary atresia ،،
Jaundice في طفل ،، Neonates ،، فاهمني ؟؟؟

ال choledochal cyst ،،
Jaundice في child ،، فاهمين الفرق ؟؟؟

ال biliary atresia ،،
ركزوا معايا ،، دي jaundice في neonates
Obstructive jaundice في neonates

ال choledochal cyst ،،
Obstructive jaundice في childhood
يعني ،،
مش أول ما الواد يتولد ،، Later on in life

طيب ،،
يا أولاد ،، الواد اللي عنده choledochal cyst ده ،،، أعمله Investigations إيه ؟؟؟
زيه ،، زي ال jaundice
زيه ،، زي أي عيان obstructive jaundice
Liver functions,, kidney function,, urine,, stool,, ultra sound,, ERCP
فاهمني ؟؟؟
زيه ،، زي أي عيان jaundice
مفيش حاجة غريبة يعني

علاجه ؟؟
بصوا يا أولاد ،،
لو حد عنده choledochal cyst ،،
نقول أمثلة مثلاً ،،
حد عنده choledochal cyst في حتة من ال Liver بس ،، وبقيت ال liver كله زي القشدة ☺

بصوا يا أولاد ،،
حد عنده choledochal cyst في حتة من ال Liver بس
لكن ،،
بقية ال Liver كله زي الإشطة
ده بنعالجه إزاي يا أولاد ؟؟
تشيل حتة من ال liver

أشيل أيها حتة ؟؟؟
اللي فيها cyst ،، سهل أووووووي
صح ؟؟؟
مش أنا ممكن أعمل partial hepatectomy
لعلمكم أنا ممكن أشيل حتة من ال Liver

خدنا الكلام ده فين ؟؟؟ مرض خدنا فيه Hepatectomy ؟؟؟ أوله heap ☺ وبعديها تاني كلمة Oma يبقا إيه ؟؟؟
Hepatoma ،، برافوا عليكم
مش إحنا خدنا أنواع ال hepatectomy فيها
وقولتلكم : left hepatectomy و right hepatectomy
وقسمتلكم ال Liver ؟؟

ف يا أولاد ،،
لو حد عنده dilated intra hepatic bile duct في حتة ،،
يبقا partial hepatectomy

طيب ،،
إيه رأيكم يا أولاد ،،
لو الكبدة كلها ،، كلها caroli's disease
Dilated intra hepatic bile duct
في ال liver كله ؟؟؟ أعمل إيه يا أولاد ،، لو ال intra hepatic bile duct كلها dilated ؟؟؟
Liver transplantation
ملهاش حل ،،

لو ال bile ducts كلها dilated
يبقا Liver transplantation
بنعمله segmental يعني

بنأخد segment منين ؟؟؟
من الأم ،،
عشان يبقا إيه ؟؟؟
يا كبِد أمه ☺
برافوا عليكم ،، أديكم فاكرين أهو
عشان الواد يا عيني عنده Jaundice ،، وأمه بتعيط
بتقول : يا كبد أمك ،، يا كبد أمك
يقوموا واخدين حتة من كبد أمه حاطينهاله
حاجة بيقولوا عليها ،، segmental liver transplantation

على فكرة ،،
ال segmental liver transplantation ،، أي حد مزنوق مثلاً في 40,000 جنيه ولا حاجة ،،
يقوم رايح متبرع بحتة من كبده ،، لواحد

تمنها في السوق دلوقتي 40,000 جنيه
بعد كده هترخص ،،
أنا بقولكم أهو ،، عشان لو فيه حد منكم ناوي يكون نفسه ،،
ال segmental liver transplantation من الحاجات الشائعة اليومين دول أووووي في البيع
إشمعنا ؟؟
الكبدة بتاعتنا عفريتة ☺
غير ال kidney transplantation ،، تبيع كِلية ،، هتقعد بكلية واحدة

ال liver transplantation ،، تشيلك حتة من ال Liver
يِكْبر ،، ويعوض نفسه
ويبيع تاني ،، أأأأه

يكبر يا أولاد ويعوض نفسه
إلا لو ال Liver كان cirrhotic
فاهمني ؟؟؟

عشان كده يا أولاد ،،
إحنا ممكن نعمل للعيانين دول ،، حاجة اسمها segmental liver transplantation

تاني يا أولاد ،،
لو ال choledochal cyst واخدة حتة بس ،، هنعمل إيه ؟؟
Partial hepatectomy

لو ال dilatation واخد ال liver كله ؟؟؟
Liver transplantation

أومال ،، لو المشكلة بره ؟؟
يعني ال bile duct كانت dilated بره ؟؟؟
بصوا يا أولاد ،،
ركزوا معايا في دي ،، عشان إنتوا لو فهمتوها ،، يبقا خلاص
أنا مطمن عليكم
مطمن عليكم مش في ال choledochal cyst بس ،، لا في حاجات كتيرة أوووي

بصوا يا أولاد ،،
هفترض كده ،، إن فيه عندي choledochal cyst
بصوا يا أولاد ،، هنقطع ال jejunum كده ،، واقطع ال bile duct كده
وأخد ال jejunum distal end ،، أطلعها فوق
وبعدين ،، أوصل هنا ،،
عملية اسمها hepatico-jejunostomy Roux -en - Y
فاكرين ؟؟؟
قولتلكم : اللي عمل قصة ال anastomosis ده ،،، ضكتور إسمه روكس Roux " رو النطق بتاعها رو مش روكس بس الدكتور بيهزر "

فاهمني ؟؟؟
Roux بالفرنساوي ،، رو
هي دي عملية اسمها Hepatico-jejunostomy Roux en Y

ليه يا أولاد سموها en Y ؟؟؟
عشان ال anastomosis شبه ال Y
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟
هتيجي سيرتها كتير أووووي

بصوا يا أولاد ،، الجراح ده talent ،، أي حاجة في ال bile duct بره
نقصها ،، ونرميها

واحد شغال بيعمل cholecystectomy
عَوَر ال common bile duct ،، ف healed ب stricture
راحت عاملة jaundice
شيلها ،، واعمل hepatico-jejunostomy Roux-en- Y operation
فاهمين ؟؟

واحد جاله ،، ورم ،، cholangio carcinoma في حتة و resectable
شيلها وأعمل hepatico-jejunostomy Roux-en Y
أي مشكلة في ال Bile duct بره ،، يبقا hepatico-jejunostomy أو choledcho jejunostomy ،، ال Roux-en-Y

أي مشكلة ،، في ال Liver فوق
- يا hepatectomy
- يا liver transplantation

الجراح ميعرفش يتعامل مع الكبدة نفسها ،،
إلا بطريقتين :
- Partial hepatectomy
- يا Liver transplantation

لكن ،،
بره يأخد المبار ويطلع يعمل بيه ال anastomsis
واضحة يا أولاد ؟؟؟ إن شاء الله

Biliary atresia

هو يعني إيه atresia في الأصل ؟؟ يعني إيه atresia ؟؟؟
Failure of re-canalization

خلي بالكم يا أولاد ،،
ال biliary atresia ،، ال incidence بتاعها واحد في ال 10,000
أنا عارف إنكم مش متعودين تبصوا على ال Incidence

بس إنتوا اتعودوا ،،، خلاص
إنتوا هتلاقوا ال MCQ كلها كده ،، ال incidence of biliary atresia :

a. واحد في ال 10,000
b. واحد في ال 5,000
c. واحد في ال 1,000
d. واحد في بيتكم
e. Non of the above

هي دي الأسئلة ،، هي دي الأسئلة اللي متتجاوبش
الباقي ممكن يتجاوب ،،، لو فكر هيجبها
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

يا أولاد ،،
العيان اللي عنده biliary atresia ،،
كلمة biliary atresia ،، معناها failure of re-canalization

حد عنده biliary atresia ،،
الواد يشتكي من إيه ؟؟؟
من jaundice ،، برافوا عليكم

هيبقا لونه إيه ؟؟
أخضر ،،
إيه ؟؟؟
زيتوني
زيتونة مالها ؟؟؟
بتهرش ☺

زيتونة إيه ؟؟؟ بتهرش
وينزل في القاعدة إيه ؟؟؟
طحينة ،،
بس هنا في البامبرز
فرق مكان بس ،، لكن ،، هو هو ال obstructive jaundice
الواد أخضر زيتوني ،، وبيهرش ،، وبينزل في القاعدة عسل وطحينة

طيب ،،
يا أولاد الواد ده لما أفحصه general ،، ممكن ألاقي scratch marks ؟؟؟
أه ،، بيهرش أكيد

طيب ،،
الواد ده لما أفحصه Local examination ،، ألاقي إيه ؟؟؟
ألاقي ال gall bladder كبيرة ولا صغيرة ؟؟؟
هي ال atresia فين ؟؟؟

- لو ال atresia تحت ال gall bladder ،، هلاقي ال gall bladder كبيرة
- لو ال atresia فوق ال gall bladder ،، هتلاقي ال gall bladder صغيرة

بصوا يا أولاد ،،
لو ال atresia تحت ال gall bladder ،، هلاقي ال gall bladder كبيرة
لو ال atresia فوق ال gall bladder ،، هلاقي ال gall bladder صغيرة

أنا عايز أوصل لكلمة كده ،،
إن ال obstructive jaundice ،، يعني زتونة بتهرش ،، وبتنزل عسل وطحينة
وفي ال general examination ،، نلاقي scratch marks
وبعدين أروح على البطن أدور على ال Courvoisier
دي ثوابت عايزها في دماغك
نروح على السرطان ،، نزود Virchow's
نروح على ال stone نقوله ،، ال gall bladder ،، contracting
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

لكن ،،
أي طالب تقوله : obstructive jaundice
يقولك : زتونة بتهرش ،، وعسل وطحينة ،، و scratch marks ،، و Courvoisier
وبعدين نفكر ،،
إحنا calcular ولا malignant ولا إحنا إيه ؟؟؟
واضحة يا أولاد ؟؟

طيب ،،
الواد اللي عنده biliary atresia يا أولاد ،، إيه ال investigations اللي أعملهاله ؟؟؟
ال Liver functions
على فكرة ،،
اللي لغاية دلوقتي ،، عمال أقوله : مثلاً ال biliary atresia تعمله investigations إيه ،، قعد يفكر براحته ،، براحته بقا ميذاكرش

طبعاً يا أولاد ،، لما تلاقوا حد كده
متجوزهوش ،، لسه صغير

بصوا يا أولاد ،،
لو حد عنده biliary atresia ،، هنعمله liver function ،، هلاقي ال direct bilirubin إيه ؟؟؟ عالي
وال alkaline phosphates ؟؟؟ عالي
وال prothrombin time ؟؟؟ prolonged
طيب ،،
بعد ال liver function أعمله إيه ؟؟؟
ال kidney function

إشمعنا ؟؟؟
أصلها حَلَة واحدة ، كبدة وكلاوي

طيب ،
بعد ال kidney function ؟؟ أعمله إيه ؟؟
Urine و stool
ال urine ألاقيه dark و frothy
Dark ليه ؟؟؟
Direct bilirubin
Frothy ليه ؟؟؟
عشان ال bile salts

طيب ، بكشف عن ال frothy ب test إسمه إيه ؟؟؟
حاجة كده Sulpher test

طيب ،
يا أولاد ، لما أعمل sonar ، ألاقي إيه ؟؟؟
ممكن ألاقي dilated intra hepatic bile duct
إلا إذا كانت ال atresia ، intra hepatic

ألاقي dilated intra hepatic bile duct
Unless ، إن ال atresia كانت Intra hepatic

أومال ، إيه أحلى investigation في ال biliary atresia ؟؟
ال HIDA scan
مبنعرفش في العيال الصغيرين نعمل ERCP ، المناظير بتاعتهم بتبقا صعبة شوية
فالأحسن هنا ، إننا نعمله حاجة اسمها HIDA scan
Iso-toping scanning على ال Liver

هو ، لو واحد عنده biliary atresia ، يا أولاد
الكِبدة ، تأخد ال iso tope من ده ؟؟؟
أه ، أصل الكبدة سليمة
لكن ،
متعرفش تفرزها في ال duodenum
إشمعنا ؟؟؟
عشان الماسورة مسدودة

لكن ،
العيان اللي عنده hepatitis ، ميأخدش ال iso-topes أساساً
لأن الكِبدَة عيانة

إذاً ال HIDA scan من الحاجات المهمة ،، في ال biliary atresia
ال HIDA scan اللي هو ال Iso-tope scan على ال liver
اللي هو ال Hydroxy Imedinodiacetic Acid ،، مش مهم
Iso-tope scanning على ال Liver

تاني يا أولاد ،،
هو عيان ال biliary atresia ،، لو عملتله sonar
ألاقي إيه ؟؟؟
Dilated intra hepatic bile duct, unless
إن ال atresia تكون intra hepatic

طيب ،،
يا أولاد لو عملتله HIDA scan ،، ألاقي إيه ؟؟؟
ألاقي ال Liver باين ،،
لكن ،،
ال iso-tope مبيروحش ال duodenum ،، السكة مسدودة

ال biliary atresia
ال liver بيان ،، ال liver سليم
واخد ال iso-tope وكل حاجة ،، بس مش عارف يوصله لل duodenum
عشان السكة مسدودة

عكس ال neonatal hepatitis
ال neonatal hepatitis ،، ال Liver ميأخدش ال iso-tope من الدم أساساً
لأن الكبدة عيانة

يقوم ال neonatal hepatitis ،، Non visualization of the liver
ال biliary atresia ،، visualization of the liver but, no visualization of the duodenum

طيب ،،،
وال Normal ؟؟؟
Visualization للأتنين ،، ال liver وال duodenum
لأن الكبدة بتأخد ال iso-tope وتوديها ال duodenum

فهمتوا يعني إيه HIDA scan ؟؟؟ iso-tope scanning على ال Liver
ال normal فيه ،، إن الأتنين بيانوا ،، ال Liver وال duodenum

في ال biliary atresia ،، ال Liver بيان ،، وال duodenum لا

في ال neonatal hepatitis ،، لا Liver ولا duodenum

طيب ،،
ليه يا أولاد ال duodenum مبانش رغم إن السكة patent ؟؟؟
عشان الكِبدة مخدتش ال iso-tope أساساً
فاهمني ولا مش فاهمين ؟؟؟

طيب ،،
العيان اللي عنده ،، biliary atresia ،، أعالجه إزاي ؟؟؟
هو السبب intra hepatic ولا extra hepatic ؟؟

- لو السبب Intra hepatic ،، الجراح بيتعامل مع ال Liver إزاي ؟؟ liver transplantation
- طيب ،، لو السبب extra hepatic ،، الجراح بيتعامل إزاي ؟؟ بشيلها وبأخد jejunum

Hepatico-jejunostomy Roux-en-Y operation

أومال إيه الجديد ؟؟؟
إن العملية دي في ال biliary atresia إسمها Kasai operation
ال hepatico-jejunostomy في ال biliary atresia اسمها Kasai operation
اسمها كده ،،
كان ممكن يبقا اسمها حنفي " مالهم يعني اللي إسمهم محمود ☺ "
بس هي اسمها Kasai operation

دلوقتي يا أولاد ،، أنا معايا طلبة talented ،،
فاهمين إن الجراح ،، لو مشاكل في الكبدة ،، يشيلها
عشان كده لعلمكم ،،
إنت لو جبت جراح سألته كده ،، إيه أحسن علاج لل liver cirrhosis وال portal hypertension ؟؟؟
يقولك : Liver transplantation
إحنا معندناش دوا يضيع ال cirrhosis
واللي إنت بتعمله ده كله ،، liver support ،، فيتامين ،، بروتين
كل ده Liver support ،، هو هيقع
بس I'm buying time
عايز تعالج العيان ؟؟ عايز تعالج العيان ؟؟؟
Liver transplantation
هو ده ال treatment of choice

الجراح ،، ميعرفش يتعامل مع الكبدة مباشرةً ،،، إلا ب liver transplantation
الكلام في اللي بره ،،
يشيل ويقطع ويعمل Hepatico jejunostomy
واضحة يا أولاد ؟؟ إن شاء الله
سهل ال biliary atresia
اقلب الورقة يا أولاد ☺
ال investigations هنأجلها

هاتولنا ال gall bladder stones

ال Gall bladder stones
سؤال written يا أولاد ،،
Gall bladder stones ،،، ده سؤال written

هو لو جبتلكم حالة في الإمتحان ،،
طفل عنده ،، 3 أسابيع ،، بيشتكي من progressive jaundice
ولونه أخضر ،، والبول dark ،، وال stool كان clay
إيه ال clinical diagnosis بتاعك ؟؟؟
Biliary atresia
إيه ال differential diagnosis بتاعك ؟؟؟
ال neonatal hepatitis
ال physiological jaundice ،، طبعاً ال physiological jaundice بتتحسن
أنا بقول إيه ال differential diagnosis
أنا من حقي إني أقول أي neonatal jaundice كا differential diagnosis
فيه حاجات تبعدني ،، أنا مبقولش لا

فيه فرق بين diagnosis و differential diagnosis

طيب ،،
إيه ال investigations of choice ؟؟؟؟
لو قالك : how to investigate him
هبدأ بال Liver function ،، وال Kidney function ،، وال urine ،، وال stool
وال sonar ،،، وال HIDA scan

قالي : إيه ال investigation of choice ؟؟
ال HIDA scan
فاهمين ؟؟؟
ال investigation of choice ،، يبقا ال HIDA scan

طيب ،،
لو قولتلك : طفل عنده 8 سنين ،، جالنا ب jaundice ،، لونه أخضر زيتوني ،، و dark urine ،، و clay stool ،، و itching
ده choledochal cyst
بالذات لو فيه Positive family history
أو بالذات لو من جنوب شرق أسيا ،،،
يعني زود الإحتماليات ،، positive family history ،، إن الطفل من جنوب شرق آسيا

طيب ،،
إيه ال differential diagnosis بتاعه ؟؟؟
حد يا أولاد يقدر يحط ال biliary atresia ؟؟؟ لا
ليه ؟؟
لأن العيان في الحالة دي 8 سنين ،، وال biliary atresia دي neonatal

ممكن نحط parasite
فاهمني ؟؟؟
ممكن hepatitis ،، يعني حاجة انتقلت عن طريق ال blood transfusion
ممكن hemolytic ،، hemolytic jaundice
نحطها

في الأطفال الصغيرين يا أولاد ،،
هو مين أحسن ناس شرحتلكم ال Hemolytic jaundice ؟؟؟
الأطفال
إشمعنا ؟؟
هي الأمراض دي congenital
فبتيجي في الأطفال ،،، عشان كده ،، طول ما إحنا في الأطفال يا أولاد
دماغنا في ال jaundice رايحة على إيه ؟؟؟
على ال hemolytic

تروح على الكُبار في الباطنة ،،
تركز على ال Hepatitis وال Hepatocellular

تجيلنا في الجراحة ،،
نقطعك obstructive
فاهمين السكة ماشية إزاي ؟؟؟

طيب ،،
يا أولاد ،، لو أنا جيت قولتلك : واحد عنده choledochal cyst ،،
How to investigate him ؟؟؟
ابدأ بالأول إيه ؟؟
بال Liver
وبعد ال liver ؟؟؟
ال Kidney
وبعدين ؟؟؟
Urine و stool و ultra sound ،، و ERCP
ليه ERCP ؟؟؟
الواد كِبر ،،

خلي بالكم ،، إن ال biliary atresia ،، دة Neonates
فالمنظار فيه صعب
عشان كده لجأت لل HIDA scan
فاهمين ؟؟؟

إنما غير كده ،، لما يكبر ،، نروح على ال ERCP
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟

بتهيألي العملية ،، لو حاول يلعب في حتة ال biliary atresia وال Choledochal cyst
بتهيألي إنتوا تقدروا إلى حد ما ،،،
تعرفوا إنه عايز يسقطك كده
تسقط أه مبقولش لا ،، بس تبقا عارف وأنت بتسقط ،، بتسقط في أيها حتة على وجه التحديد

يلا يا أولاد ،،
هاتوا ال Gall stones

Gall stones

طبعاً ده سؤال written ،،
هو موضوع ال gall stones ده بيناقش إيه ؟؟؟
بيناقش إزاي ،، ال stone بتتكون
ده أول حاجة ،،، إزاي ال stone بتتكون

وبعدين النقطة التانية اللي بيناقشها ،،
إيه أنواع ال stones ؟؟

النقطة التالتة اللي بيناقشها ،، ال complications of stones
بس ،، خلاص

أومال فين الكلام بتاعنا ؟؟؟
الclinical pictures وال Investigations و treatment ؟؟
مفيش حاجة اسمها clinical pictures و Investigations و treatment

يعني إيه clinical pictures of gall stones
هي الحصوة فين ؟؟؟
في المرارة ،، تعمل cholecystitis

الحصوة في ال common bile duct ،، تعمل jaundice

الحصوة في الcommon channel تعمل Pancreatitis

مفيش حاجة اسمها clinical pictures
هي الحصوة فين ؟؟؟ ده السؤال

مفيش حاجة اسمها investigations
إنت طالب مني Investigations لعيان عنده إيه ؟؟؟
عيانة عندها المرارة ،، يبقا ال sonar
عندها obstructive jaundice ،، يبقا ال ERCP
عندها pancreatitis ،، يبقا amylase و CT
فاهمني ؟؟؟

مفيش حاجة اسمها investigations لعيان زي ده
بردو ،،
إنت هتعالج العيان إزاي ؟؟؟
هو العيان عنده مرض إيه ؟؟؟ عشان أعالجه
إذاً
الجزء ال clinical في الموضوع ده ،، ضعيف
Clinical pictures ،، ال investigations ،، ال treatment ،، ده جزء ضعيف

سؤال gall stones ،،، ده سؤال pathology
بناقش إزاي ال stone بتتعمل ؟؟
أنواع ال stones ؟؟؟ ال complications of stones ؟؟
وبعد ما تفهم gall stones حلو
وتفهم ،، إزاي بتتكون ؟؟ إيه أنواع ال stones ؟؟ وإيه ال complications of stones ؟؟
أقوم واخدك من إيدك ☺ ورايح بيك على ال acute cholecystitis نخلصها ،،
ونروح على ال chronic cholecystitis نخلصها
وبعدين ،، نروح على ال obstructive jaundice ،، نخلصها
وبعدين ،، نروح على ال pancreatitis نخلصها

تقوم تفهم pathology الأول ،،
وبعدين تخش على إيه ؟؟؟
ال clinical ،، فاهمين الترتيبة عاملة إزاي ؟؟
عشان كده ،، أنا لو جبت لحد سؤال written ،، discuss gall stones
غير لما أقول لحد acute cholecystitis ،، ده مرض

ال gall stones ده سؤال باثولوجي ،، مش مرض
بيناقش إزاي ال stone دي بتتكون
أنواع ال stones ؟؟؟ ال complications of stones ؟؟؟

طيب ،،
يلا يا أولاد ،، لو أنا جراح هجيب سؤال لحد ،، discuss gall stones
أنا عارف ده سؤال إيه ؟؟
باثولوجي

لو عايز أجيب سؤال عليه عشر درجات ،، أنقي مين فيهم ؟؟؟
ال complications
إشمعنا ؟؟؟
العرق دسّاس ،، القلب يا أولاد

بص ،،،
يقولك : الحصوة دي معمولة من إإإإ و ووؤو و أأأأ
أنا مااااااااااالي

الحصوة عملت إيه في العيان ،، دا اللي يهمني
فاهمني ؟؟
أنا كجراح ،، أكتر حتة قلبي يروح عليها ،، ال complications

ممكن أعلمك طبعاً أنواع ال stones
وأعلمك إزاي ال stones بتتكون ؟؟
لكن ،،
أهم حتة في ال pathology تهمني على وجه التحديد ،، ال complications
والله لو ناوي أجيب سؤال كبير ،،
هجيب سؤال عن ال gall stones

لو ناوي أجيب سؤال صغير ،، هروح على ال complications
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

إزاي ال stones بتتكون في ال gall bladder ؟؟؟
هي إزاي ال stones بتتكون في أي حتة ؟؟؟
Primary و secondary

إزاي stone بتتكون في ال kidney ؟؟
هي هي ،، إزاي stone بتتكون في ال gall bladder
هي هي ،، إزاي stone بتتكون في ال salivary gland

إزاي stone بتتكون في أي حتة ؟؟
Primary و secondary

يعني إيه secondary ؟؟؟
Infection
Infection أدى إلى تكوين إيه ؟؟؟
Stones
ويرسمولنا مثلث كده يا أولاد Δ مشهور أووووي
يقولك : ال secondary stone دي مُثلث

- Stasis
- Infection
- Stone

هي دي ال secondary stone

ال secondary stone يعني إيه ؟؟؟
يعني infection
يقولك : Infection ،، stasis ،، stone

وهقولكم على فكرة ،، أكيد إنتوا هتفتكروها إن شاء الله ،،

يقولك : ال infection يخلي ال bile عِكِر ،، معكر
زي المية أم تُراب يا أولاد

فبيقولك : provide nidus
يعني إيه nidus ؟؟؟
نواية ،، " مش متأكد من سماع كلمة Nidus "

ويغير ال PH
فلما يغير ال PH ،، يحصل ترسيب

اللي هي زي طريقة تكوين السكر النبات
تبقا نواة كده ،، وبعدين السكر يترسب عليها
فاهمين يا أولاد ؟؟

بصوا يا أولاد ،،
سألتك كده : إزاي ال stone في ال urinary system اتكون ؟؟؟
تقولي : Primary و secondary

أقولك : secondary ؟؟؟
تقولي : infection
ال Infection أدى إلى تكوين stones

أقولك : ال infection يؤدي إلى تكوين stone إزاي ؟؟؟
تقولي : Provide nidus ،، ويغير ال PH
فلما يغير ال PH ،، يحصل ترسيب

طيب ،،
لو عيان يا أولاد ،، عنده gall bladder كده ،، حصل فيها Infection
وال Infection أدى إلى تكون stones
هيجيله Infection تاني ؟؟
أه ،،

لعلمكم ال infection مش هيروح أساساً
ليه ؟؟؟
لأن فيه Predisposing factor ،، اللي هو ال stone
هيفضل الميكروب نايم في ال stone ،، قاعد في ال stone
وعامل chronic inflammation ،،
I can't eradicate ال infection

هو إحنا كنا في ال stone ،، قولنا : اللي منع الeradication of infection ال stone
إنتوا عارفين يا أولاد ،، هيبقا عنده chronic infection

وإنتوا عارفين كل chronic infection يعمل acute
يقوم يقولك حاجة ظريفة أووووي : ال Infection يؤدي إلى تكوين stones
وال stones تعمل infection
و Vicious circle بين ال infection وال stone
عشان كده ،،
الstone لو كانت من ال Infection ،، تبقا multiple
Episodes, episodes, episodes of infection
فاهمين ؟؟

أقولك : أومال يعني إيه primary stones ؟؟؟
تقولي : ال primary stone دي يعني ،، Metabolic error

أقوم أنا أسألك ،، يعني إيه metabolic error يا إبني ؟؟
تقولي : هو إيه مكونات ال bile ؟؟؟

أقولك : ال bile ده عبارة عن bile salts و ،، bile pigments و ،، cholesterol
وشوية Mucous مُخاط

تقوم إنت تقولي : ال bile salts ،، و bile pigment ،، و cholesterol
والله ربنا يخليك يا ضكتور ،، هي دي مكونات ال bile ؟؟؟
أقولك : أيوة

تقولي : إيه الفرق بين ال bile salts وال bile pigments ؟؟؟
أقوم قايلك : ال bile pigment ده ،، اللي جاي من ال RBCs اللي بتتكسر ،،
اللي هو ال RBCs لما تتكسر تعمل Hemoglobin ،، و haem و globin
وال globin يعمل bilirubin
ده اسمه bile pigment

أومال إيه ال bile salts دي ؟؟؟
الكوليسترول الجسم بيقطعه ،، ويعمل حاجة اسمها bile salts عشان يدوب ال fat
يعمل حاجة اسمها emulsion

يقوم طالب في البكالوريوس ،، قبل ما يتخرج ،، هو فاضله شهر ولا شهرين
" إيموشن طالب مستغرب "
ال bile salts غير ال bile pigment !!!!!
دا أنا كنت هتخرج من غير ما أعرف

طيب ،، الحمد لله إنهم هيلحقوني في اللجنة ،، ويسقطوني عشان مش عارف الحكاية دي ،،
ال bile salts حاجة ،، وال bile pigment حاجة

فيه حد هنا قاعد ،، مش عارف الفرق بين ال bile salts وبين ال bile pigment عشان أقتله النهاردا وأغسل عاره ونخلص !!!

فيه فرق يا أولاد ،، بين ال bile salts ،، وال bile pigment

ال bile pigment ده ،، ال bilirubin
بتاع ال RBCs

ال bile salts ده ،، كوليسترول واتقطع
عمل مادة كده ،، اسمها bile salts ،، بنعمل بيها emulsion لل fat
بندوب بيها ال fat
عشان ال fat يخش في المية ،،
يعمل حاجة اسمها emulsion
عشان يخترق الدهون بالماء ،، هاااااااا حاجة اسمها emulsion

طيب ،،
هو ليه ربنا خلق ال bile salts ؟؟؟
عشان تعمل emulsion لل fat

ليه يا أولاد ،، ربنا خلق ال bile salts ؟؟؟
عشان تدوب ال fat

تدوب أيها fat ؟؟؟ تدوب أنُها fat يا أولاد ؟؟؟
اللي بنأكله

لعلمك يا دكتورة ،،
مش بيدوب ال fat اللي بنأكله بس ،، وبتدوب الكوليسترول اللي في ال bile

عُمرِ الكوليسترول ،، ما هيحتفظ بسيولته في ال bile إلا في وجود ال bile salts
عشان كده يقولك :
النسبة بين الكوليسترول وال bile salts ،،
لو اختلت يحصل ترسيب

لأن اللي بيحتفظ الكوليسترول سائل ،، هو ال bile salts
عشان كده يقولك : إنت عارف لو الكوليسترول زاد ،، لو الكوليسترول زاد في ال bile
يحصل ترسيب

لو ال bile salts قلت ،،
يحصل ترسيب
فاهمين ؟؟؟

دا وزن ،، balance
لو الكوليسترول ،، زاد ،، يحصل ترسيب
لو ال bile salts ،، قل ،، بردو يحصل ترسيب

هي هي ،، الموضوع balance يا أولاد ،،
Balance بين ال bile salts والكوليسترول
لأن الكوليسترول نفسه محتاج عشان يدوب ،، bile salts " فيه بعض الكلمات اللي مش عارف أسمعها ،، بس إن شاء الله المعنى مش مٌختل"

يعني ال bile ده فيه bile salts ،، و bile pigment ،، و cholesterol
أي خلل في المكونات دي ،، يؤدي إلى تكوين stones

يلا يا أولاد ،،
بوظولي ال bile pigment
إيه أشهر مرض يبوظ ال bile pigment ؟؟؟
ال Hemolytic anemia ،،
لأن هو أصل ال bile pigment إيه ؟؟؟
ال bilirubin ،، ال RBCs
قوووووووو بقا براحتك

قول ال spherocytosis ،، ال sickle cell anemia مااااااااااشي
ال thalassemia major ،، ال thalassemia intermedia ،، عفريت أزرق
فاهمين يا أولاد ؟؟
حط أي Hemolytic anemia هقبلها
هقبلها لأن ال RBCs لو اتكسرت كتير ،، بيعلى ال Bilirubin

ال bilirubin يعلى فين ؟؟؟
في الدم

طيب ،،
يعلى في ال bile ؟؟؟
أه ،،

بصوا يا أولاد ،،
ال Liver بيبقا قاعد كده " إموشن منأتخ " ،،
كل ما يجيله حَبِة bilirubin إيه ؟؟؟
يأخدهم يمصمصهم ،، يعملهم حاجة اسمها conjugation
ويرميهم في ال bile

فجأة ،، " إموشن مخضوض "
يلاقي ال bilirubin نازل عليه شلال ،،
يقوم بقا " إموشن وقف مرة واحدة ومصدوم " يقولك : إيه دااااااااااااااااااا !!!!!!!
يأخد ويرمي ،، يأخد ويرمي ،، يأخد ويرمي

يزود ال capacity بتاعته عشر مرات ،،
عشر مرات ،، ال Liver يقول : إيه المصيبة دي ؟؟؟

يقوم ال bilirubin ال conjugated يزيد في ال bile
بس ،،
هو مش قادر يأخد كل ال bilirubin من الدم ،، مش مِلَاحِق ،، يقوم ال Unconjugated bilirubin يزيد في الدم
يعمل أصفر ليموني

وال conjugated bilirubin يزيد في ال bile ،،
يخلي ال stool يبقا dark

يعني ،،
خلي بالكم ،، في ال hemolytic anemia دي ،،
بتزود ال Unconjugated وال conjugated

بس بتزود ال Unconjugated في الدم ،، تقوم تعمل Jaundice ،، أصفر ليموني
وتزود ال conjugated bilirubin في ال bile ،، يقوم ال stool يِسَوِّد

وإنتوا عارفين حكاية ال hemolytic anemia ،، بتخلي ال stool غامق
غامق ،،
لأن الكبدة قامت مخضوضة ،، فيه إيه !! فيه إيه !!! فيه شلالات من ال bilirubin نازلة عليها
تقوم ال capacity بتاعت ال Liver تزيد هي كمان
بس مبتقدرش ،، مبتقدرش على الشلالات اللي نازلة ليها ،، فاهمين يا أولاد ؟؟؟

مع ال bilirubin الكتير أوووي ده ،، ال conjugated
يحصل خلل ،،
ال bile بقا مُرَكَّز ،، مليان conjugated bilirubin

يقوم ال conjugated bilirubin ده يا أولاد ،، ينشف ،،
ويعمل طينة ،، Mud و stones
ويعمل حاجة اسمها Pigment stone
ده metabolic في الأصل ،، مش Infection خالص
ده hemolytic anemia

طيب ،،
يا أولاد تسمعوا عن حاجة اسمها X syndrome ؟؟؟
إيه ال X syndrome ده يا أولاد ؟؟؟
ده metabolic syndrome

عبارة عن إيه ؟؟
واحد تخين ،،
حبته واحدة تخينة ،، بس تخينة ووحشة
فيه واحدة تخينة وحشة كده يا أولاد " تخينة أووووي " وجارة معاها شوية حاجات كده ،، و gout
و ischemic heart disease و diabetes

وجارة معاها أربعة كده ،،
وهي تخينة ووحشة ☹
لقت واحد تخين ،، ريلت عليه ،،
وقامت داخلة عليه ☺ هو ده ال X syndrome

وتقوم رامياله بقا ،، الكلب ده يعض فيه ،، والكلب ده يعض فيه ،، والكلب ده يعض فيه أرزاق
فاهمين يا أولاد ال X syndrome

ال X syndrome ده عبارة عن إيه ؟؟
Metabolic error بيعمل hyper cholesterolemia

طيب ،،
لو عيان عنده Hyper cholesterolemia يا أولاد ،، يكون ال bile بتاعه مُشبع بإيه ؟؟؟
بالكوليسترول ،،
أصل هو الجسم بيخلص من الكوليسترول فين ؟؟
في ال bile

ويصبح ال bile محلول مُشّبع بال cholesterol
يقوم الكوليسترول يترسب
ويعمل stone ،، cholesterol stones

أقولكم مثال تاني لل Metabolic errors
واحد عنده Crohn's disease ،، أو جاله سرطان فعملوله right hemicoloectomy
المهم في الأخر ،، ال terminal ileum اتشال

ال terminal ileum اتشال ،، ال terminal ileum فيه عيب في العيان
المهم إن ال entero-hepatic circulation هتبوظ

وال entero-hepatic circulation دي تخص ال bile salts
إذاً ،،
لو باظت ال entero-hepatic circulation
ال bile salts تقل ،،

ال cholesterol زي ما هو
بس
ال bile salts قلت
يقوم الكوليسترول يترسب

إذاً نقص ال bile salts ،،
يعمل cholesterol stones

ال cholesterol stones

- تتكون من زيادة الكوليسترول
- أو نقص ال bile salts

The same
المهم إنك تُخل بالنسبة ،، بين ال bile salts وال cholesterol
النسبة دي على فكرة واحد إلى خمسة وعشرين (1: 25)
لو اختلت وبقت واحد على 13 يحصل ترسيب

النسبة دي ،، واحد إلى 25
لو اختلت إلى ،، واحد إلى 13 يحصل ترسيب

عشان كده يا أولاد ،،
لما حد يجي يقرأ إزاي stone بتتكون في ال gall bladder
يلاقي إن الليلة سهلة أوووي
الموضوع إزاي ال stone بتتكون :

- Primary
- و secondary

يعني إيه secondary ؟؟؟
يعني Infection
ال infection أدى إلى تكوين stone

إزاي ال infection يؤدي إلى stone ؟؟؟
Provide nidus ويغير ال PH

طيب ،،
إزاي metabolic errors تعمل stones ؟؟؟

- يا cholesterol زاد
- يا bile salts قلت
- يا bile pigment زادت

ممكن تلاقي حاجات تانية ،، Liver disease ،، Liver cirrhosis
فال Liver ميعرفش يعمل bile salts كتير ،، فاهمني ؟؟
مش مهم يعني ،،
يعني إنتوا فاهمين الأسباب دي ،، حلو أوووي والحمد لله

طيب ،،
افرض أنا جيت قولتلك كده : إيه أنواع ال stones في ال gall bladder ؟؟؟
تقولي : ال cholesterol ،، و pigment ،، و mixed

Cholesterol stone ،، و Pigment stone ،، و mixed stone

طيب ،،
يا أولاد ،، تعرفوا إيه عن ال Pigment stone ؟؟
مين العيان يا أولاد اللي عنده pigment stone ؟؟؟
واحد عنده hemolytic anemia

وبعدين ؟؟؟
وبعدين ال bilirubin عِلي في الدم ،،
أيها نوع ؟؟
ال uncojugated bilirubin " ال Indirect "
يعلى في الدم

طيب ،،
ال direct bilirubin يعلى فين ؟؟
في ال bile

يقوم ال bile يبقا mud و ينشف ويشقق ،، ويفرول ،، ويعمل حصو صغير
وأي حد قاعد يلعب في الطين شوية فاهمني

ال bile يتخن ويبقا طينة Mud ،، وبعدين الطينة تنشف ،، وتشقق ،، وتفرول ،، وتعمل حصو صغير
Dark in color
هو ده ال Pigment stone

أومال ،، يعني إيه cholesterol stone ؟؟؟
يعني حد عنده hypercholesterolemia
ليه عنده hyper cholesterolemia ؟؟؟
عنده مثلاً ال X syndrome

لما جاله hyper cholesterolemia ،، أصبح ال bile محلول مُشّبع بالكوليسترول
راح الكوليسترول عامل إيه ؟؟
اترسب ،، وعمل stones

يقعد يوصفلك بقا ،،
ال cholesterol crystals لما بتترسب على بعض كده يا أولاد ،،
بتعمل حصوة واحدة كبيرة كده ،،
عشان كده يقولك : الحصوة بتبقا Solitaire سوليتار
حصوة واحدة كبيرة كده ،،

يقولك : الحصوة تبقا Solitaire " solitary "
وبعدين ال crystals تترسب زي سلوك العجلة كده ،،
يقولك : ال cut surface بتاعها ،، بيبقا radiating زي سِلوك العجلة

هو الكوليسترول ده في الأصل نوعه إيه ؟؟ Fat
هو ال fat لو حطيته في المية يعمل إيه ؟؟
يعوم ،،
يبقا ،، لما أقولك : ال cholesterol بتعوم على وش المية
الطالب يقولك إيه ؟؟
طبعاً ،، طبعاً ،، دي دهن
حصوة دهن هتعوم على وش المية
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

يقوم يقولك : ال cholesterol stones عادةً single
لونها ؟؟؟
Whitish in color ،، بيضا شوية ،، فاتحة

ال cut surface بتاعها ؟؟؟
Radiating
وال surface بتاعها mamilated شوية

Mamilated دي ،، مش يعني خِشن ،،
Mamilated دي شبه البرتقالة ،،

هو إيه الفرق بين جلد البرتقالة ،، وبين جلد التفاحة ؟؟؟
جلد التفاحة أملس ☺
إنما جلد البرتقالة mamilated

هي الحصوة دي بتبقا mamilated
وال cut surface بتاعها بيكون radiating
و single وبتعوم على وش المية
كلام فاضي ،،

لو حد فيكم بقا ،، ال basics بتاعته جامدة
يفهم هي ليه عاملة كده

كان فيه زمان ،، كنا بيقولك حاجة اسمها أوزازون تست ☹
كان يقعد يفحص تحت الميكرسكوب شكل ال crystals
هي ال cholesterol crystals بتترسب كده
هي دي طريقة ترسيبها يعني ،، radiating كده
In radial manner
واضحة يا أولاد ؟؟؟ إن شاء الله

طيب ،، هو الكوليسترول stone مكونة من إيه ؟؟؟
كوليسترول ،، ما شاء الله شاطرين

بأمارة إيه ؟؟؟
باينة ،، cholesterol stone

محتاجة gall bladder healthy ولا inflamed ؟؟
Healthy

ليه Healthy ؟؟؟
لأنها primary ،، ملهاش دعوة بال infection

طيب ،،
هو أنا ممكن ألاقي cholesterol stone معاها Infection ؟؟؟
أه ،،
بس ال stone اللي بدأت الأول
وبعدين ال stone سَدِت السكة ،، فعملت infection

يعني دي مش دوجما ،،
يعني مش لازم الكوليسترول stone يبقا healthy gall bladder

دي العيال اللي مستواها كده يا أولاد ،،
العيال اللي هي حافظة ،، مش العيال اللي فاهمة

والإمتحانات بتاعتنا يا أولاد ،،
مش عايزة واحد ملزق معلومتين ،، وداخل يرجعهم عليك

هو أنا ممكن ألاقي cholesterol stone يا أولاد ،، ومعاها Inflammation ؟؟؟
أه طبعاً
بس مش ال Inflammation اللي بدأ وعمل stone
لا ،،
ال stone اللي بدأت ،، وراحت سادة السكة ،، فراحت عاملة Inflammation
فاهمين ؟؟؟ إن شاء الله

طيب ،،
يا أولاد ،، أومال تعرفوا إيه عن ال Mixed stones ؟؟؟
هي Mixed من إيه ؟؟
Mixed من الكوليسترول ،، و ال bile pigment ،، وال bile salts
إشمعنا ؟؟؟
ما هي دي مكونات ال bile

يعني ليه هي Mixed من ال cholesterol و ال bile pigment وال bile salts ؟؟؟
ما هي دي مكونات ال bile

طيب ،،
هو إيه السبب إنه حصل Mixed stone ؟؟؟
Infection

عمل إيه ال infection ؟؟
Provide nidus وغير ال PH
قام عامل ترسيب

بصوا يا أولاد ،،
أحلى حتة في الموضوع ده بقا ،،
يقولك : إنت لو بصيت على Mixed stone ،، تلاقي ال gall bladder ملتهبة ؟؟؟
أيوة ،، دا الإلتهاب سبق ال stone

دا الإلتهاب هو اللي سبق ال stone
تمااام

يقولك : إنت تلاقي ال stones ،، عاملة إزاي ؟؟؟
Nidus ،، و laminated
إشمعنا ؟؟؟
ما هي دي طريقة تكوينها ،، نواة ،، وكل ما ال PH تتغير ،، يترسب طبقة
نواة وكل ما ال PH تتغير ،، يترسب طبقة
عشان كده ،، لما ألاقي Nidus و laminated ،، أه طبعاً دا منطقي

الحتة التانية الجميلة يا أولاد ،،
يقولك : تبص على ال gall bladder ،، تلاقي بقا منظر ظريف جداً
ال gall bladder بتكون shrunken و fibrotic
وفيها المجموعة دي من ال stones أد بعض
وبعدين مجموعة تانية من ال stones أد بعض ،، بس حجمها مختلف عن الأولى
وبعدين مجموعة تالتة من ال stones أد بعض ،، وحجمها مختلف عن التانيين
فاهمين ؟؟؟

يعني ،،
تلاقوا ال gall bladder كده ،، shrunken و fibrotic
وفيه مجموعة stones أد بعض ،، وبعدين مجموعة stones تانية أصغر بس أد بعض
وبعدين مجموعة stones تانية أصغر بس أد بعض
ليه ؟؟ ليه ؟؟؟
أصلها هي episodes of infection

مين أقدم حصوة ؟؟؟
الكبيرة ،، فيها تلاتة Laminae
شافت تلاتة episodes of infection

بعدين ،، دي أصغر منها ،، فيها two laminae
شافت two episodes of infection

لكن ،،
دي لسه متكونة في أخر episode
فيها Laminae واحدة

عشان كده يقولك : groups ،، كل group ليها نفس الحجم
الكلام بالظبط يا أولاد ،، Nidus و laminae
كل episode of infection ،، يغير ال PH ويعمل laminae

طيب ،،
الكلمة التانية الجميلة أوووي على ال Mixed stones ،،
بيقولك : بتبقا Faceted

يعني إيه faceted يا أولاد ؟؟؟
يعني مقطوشة ،، معَلمين في بعض ،،
يقولك : كل حصوة بتَعلم في أختها ،، faceted

إنتوا عارفين ال cholesterol stone ،، إكمنها single ،، rounded
ال Mixed stone ،، إكمنها multiple فبتبقا faceted
لدرجة إيه ؟؟؟
يقولك : لو شلت مرارة من عيان وفتحتها ،، ولقيت single faceted stone
افتح ال common bile duct

لو جيت تفتح بطن عيان ،، وشلت المرارة ،،
لقيت single faceted stone ،، افتح ال common bile duct
أومال هي faceted ليه ؟!!!!! ليها أخت
هتلاقيها فين ؟؟
أكيد في ال common bile duct
فاهمين يا أولاد ولا لا ؟؟؟

الجدول يا أولاد بتاع أنواع ال stones ،، مهم جداً جداً جداً
إزاي stone بتتكون ؟؟؟ أنواع ال stones ؟؟؟
هو ده يا أولاد سؤال ال gall stones
هو ده سؤال الباثولوجي

نخش على النقطة اللي بعدها ،،
إيه ال complications بتاعت ال gall stones ؟؟؟
ال complications بتاعت ال gall stones يا أولاد ،، كانوا يقولوا أُمَمِي (OMUMI)

ال OMUMI ده اللي هو إيه ؟؟؟

- Obstruction
- Migration
- Ulceration
- Metaplasia
- Infection

بصوا يا أولاد ،، Obstruction

يعني إيه obstruction ؟؟؟؟

بصوا يا أولاد ،، هو العيان ده عنده إيه يا أولاد ؟؟؟

العيان ده عنده إيه ؟؟؟

Chronic calcular cholecystitis

هو إيه اللي خلاكم تقولوا : إنها chronic cholecystitis ؟؟؟

Shrunken و fibrotic

وإيه اللي خلاكم تقولوا : إنها calcular ؟؟؟

أصل فيه stones أهي

طيب ،،

بصوا يا أولاد ،، العيان ده عنده إيه ؟؟؟

معندوش حاجة ،، دا زي الفل ،، ممكن يكون عنده اللوز ☺

يبقا ده ال start point ،،

أنا هبدأ بواحد normal أهو ،، العيان ده يا أولاد تخين ،، وحَبِته واحدة تخينة

جاله مرض إسمه إيه ؟؟

X syndrome

قُوم جاله hyper cholesterolemia

قُوم عامل ،، cholesterol stones

أهو ،،

يشتكي من إيه يا أولاد ؟؟؟

ولا حاجة ،،

هيشتكي من إيه ؟؟؟ واحد عنده hyper cholesterolemia ؟؟؟

ولا حاجة

هي الناس اللي عندها Hyper cholesterolemia في الشارع دي يا أولاد ،، بتشتكي من إيه ؟؟

من ولا حاجة يا أولاد

ال Hyper cholesterolemia نفسها ،، ملهاش أعراض

هي ليها complications ،، ملهاش أعراض

يعني تعمل atherosclerosis
تعمل Ischemic heart disease
لكن ،،
ملهاش أعراض ،، فاهمين يا أولاد ولا لا ؟؟؟
لدرجة إنك ممكن تلاقي حد عنده Hyper cholesterolemia ،، تيجي تقيسله الكوليسترول في الدم ،،
تلاقي الجهاز ،، قايم يشتم ☹
الكوليسترول عالي جداً ،، وهو بيضحك ☺
هو بالعمر ،، by aging هيبدأ يبان ليه atherosclerosis و Ischemic heart disease

لكن ،،
هو دلوقتي مفيهوش حاجة
واضحة يا أولاد ؟؟؟

أسهل حاجة في الدنيا ،، إنك تبقا خروف
يعني إيه ؟؟
اللي يحطهولك في الأكل تأكله
يقوم الراجل الصبح ،، ساحب الخروف ،، ويحطله الأكل
يقوم الخروف يأكل

بس هو ربنا خلق الخروف عقله كده ،، ميعرفش يعمل حاجة
يأكل بس ،،
تقوم : تعلفه وتدبحه
خروووووووووف

خلقنا إحنا بقا ،، حاجة تانية يا أولاد ،، بنعمل شغل أصعب شوية من الخرووووف
في الأخر يعني بنأخد الخروف أبو عضم بنعلفه ،، لأن ربنا خلقه كده
وعشان إحنا بنتعلم وبنعمل شغل أصعب

عملية التعليم هي أصعب حاجة ،،
إن أنت تعلم حد دي يا أولاد ،، صعبة أووووي ،،
الأمم عملت حضارة إزاي ؟؟؟
خدت الأطفال ،، وقعدوا مع بعض في حتة ،، وقعد واحد يفهمهم خبرات من الناس العواجيز
قعد يعلم العيال الصغيرين دول خبرات
عشان لما يكبروا يبقوا أحسن منهم
فعملوا حضارة ،، المضرسة ☺ " المدرسة يعني "

طول ما أنا بعلمك ،، طول ما أنا بعلمك
أنا بعمل أصعب procedure على عقلك ،، إنت عقلك يقدر يأكل حلو أووووي
ويقدر يلعب حلو أووووي ،، ويعرف يتجوز ،، دي فطرة
التعليم صعب ،، صعب يا أولاد ،،
أي حد هيعمل حاجة غير اللي أنا بقوله ،، هتتشتت ،، إلا إذا بقا مخك نضيف وفاهم
فاهمين ؟؟ شوفوا يا أولاد ،، سهل أووووي أي حد يعمل حاجة يخليك تتشتت بعيد عني ،، وأرجعك تاني معايا ،، هتقع مني

في المراجعة ،، عبارة عن حتت
عارفين العيال اللي عندهم petit mal epilepsy ،،
أنا حاولت أفهمكم ويا رب تكونوا فهمتوا ،،

نرجع بقا تاني يا أولاد ،،
العيان معندوش حاجة ،، عنده hyper cholesterolemia
راح عامله cholesterol stones

ال cholesterol stones دي يا أولاد ،،
اتحركت ،، اتحركت
راحت راشقة هنا ،، في ال cystic duct
سَدت ال gall bladder

ال cholesterol stone يا أولاد ،، اتحركت
اتحركت ليه ؟؟
مش العيان عنده hyper cholesterolemia ،،
راح فرح ،، وأكل fatty meal
وبعدين رقص ،، راحت الحصوة ،، راشقة
العيان يجيله إيه ؟؟؟
Pain
بيسموه إيه ؟؟؟
Biliary colic برافوا عليكم

طيب ،،
لو العيان جاله biliary colic يا أولاد ،، وسابوه مَرمي على الأرض كده ،،
12 ساعة مَرمِي على الأرض ،، محدش معبره ،، يبقا ال stasis ،، followed by infection
يقوم يِسخَن ،، ويجيله gaurding ،، و rigidity ،، و rebound tenderness
ويقوم : قالب ب acute cholecystitis

وكأن عايز أفهمك إنه فيه فرق بين ال biliary colic ،، وال acute cholecystitis
زي الفرق بين ال renal colic وال pyelonephritis
إشمعنا دي مفهومة ؟؟!!!

يعني ممكن حد يجيله biliary colic بس ،، وميبقاش سُخن ،، ولا عنده gaurding ولا rigidity ولا rebound tenderness
هو عنده مَغَص بيسمع في ضهره ،، هو ده ال biliary colic

لو عيان ال biliary colic ،، اتساب بدون علاج ،،
مع ال stasis يقوم : قالب ب acute cholecystitis

طيب ،،
افرضوا يا أولاد ،، العيان الحصوة بتاعته ،، راحت ناطة جوا ال common bile duct

يقوم العيان يجيله إيه ؟؟؟
Obstructive jaundice

- المرض اتغير ،، يِسد ال gall bladder ،، يبقا اسمها biliary colic أو acute cholecystitis
- تسد ال common bile duct ،، يبقا اسمها calcular obstructive jaundice

طيب ،،
لو الحصوة يا أولاد اتحركت وراحت سادة ال common channel
يقوم العيان يجيله إيه ؟؟
Acute pancreatitis
واضحة يا أولاد ؟؟؟
يعني الحصوة دي لو اتحركت ،،، و سَدت ال common channel
يقوم يحصل reflex of bile ،، والعَيان يجيله pancreatitis
كل ده إحنا نقول عليه Obstructive manifestations

تاني يا أولاد ،،
لو ال cystic duct اتسدت ،، biliary colic
أو acute cholecystitis

لو ال common bile duct اتسدت ،، obstructive jaundice
لو ال pancreatic duct اتسدت ،، pancreatitis

افرض أنا عايز أشتتك شوية ،،
أقولك : لو ال cystic duct اتسدت ،، تعمل الأول biliary colic
وبعدين تقلب acute cholecystitis

- يا Catarrhal
- يا suppurative
- يا gangrenous

ال catarrhal تحوش mucous ،، تعمل Mcuocele

تحوش pus ،، يبقا Pyocele

بقت gangrenous وفرقعت ،، تفرقع فين ؟؟؟
عند ال fundus
إشمعنا ؟؟؟
أبعد نقطة عن ال blood supply

غيرت ال case of the appendix بال fundus
مُسميات بس ،، لكن نفس الكلام

ما ال appendix ،، كان catarrhal inflammation

تحوش Mucous ،، يبقا Mucocele
Suppurative inflammation تحوش pus ،، يبقا pyocele
Ganagrenous وهتفرقع ،، هتفرقع فين ؟؟؟
عند ال tip أو ال base
هي بتفرقع عند ال base ليه ؟؟؟
Fricture مع ال obstructive

نقوم نقولك : هنا بتفرقع عند ال Harmann's pouch
Friction and obstructive agent
اللي فاهم زايدة ،، فاهم ال gall bladder فاهم ال GIT
هو نفس الكلام ،، بس بنقعد نقوله في صُفح مختلفة
فاهمين ؟؟

لو ال stone سَدت ال cystic duct ،، العيان يجيله إيه ؟؟؟
Biliary colic
لو اتهمل ،، يبقا acute cholecystitis ،، ويبقا complicated ب Mucocele ،، أو pyocele ،، أو يفرقع

طيب ،،
لو سدت ال common bile duct ،، العيان يجيله إيه ؟؟؟
Obstructive jaundice

ولو جاله Obstructive jaundice ،، هيجيله حاجة بعد شوية اسمها biliary cirrhosis ،، أداه
وال Liver يبوظ
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

ولما ال Liver يبوظ ،، يبطل يفرز bile
ليه يا أولاد يبطل يفرز bile ؟؟
برافوا عليكم ،، بسم الله ما شاء الله عليكم ،، يعني إنتوا فاهمين يا أولاد ،، لو ال liver باظ ،، يبطل يفرز bile
يبقا ال bile ده أبيض ،، مُخاط بس
بيقولوا عليه white bile
ال white bile ده يعني الكبدة باظت ،، وبطلت تفرز bile

طيب ،،
يا أولاد ،، يقولك : Obstruction ،، Migration
Migration
هو يا أولاد الحصوة لو اتحركت ،، طبعاً أنا بعد شوية هفتح الموضوع أكتر شوية
لو الحصوة اتحركت ،، من ال gall bladder هنا ،، سدت ال cystic duct
العيان يجيله إيه ؟؟؟
Biliary colic
يعني ال Migration يعمل إيه ؟؟
Colic

أومال ليه جيت أقول : الحصوة سدت ال common bile duct ،، مبجبش سيرة colic ؟؟؟
عشان ال gall bladder فيها smooth muscle
ال common bile duct مفيهاش smooth muscle

وجع ال common bile duct ،، ده dull aching pain
وجع ال gall bladder ،، ده colicy
لأن ال gall bladder فيها smooth muscles
وال common bile duct مفيهاش smooth muscles

يقوم يبقا وجع ال gall bladder ،، colic
وجع ال common bile duct ،، ده dull aching pain
واضحة يا أولاد ؟؟؟

Ulceration
هو لو ال gall bladder اتعورت ،، أو ال common bile duct اتعورت ،،، تخر إيه ؟؟
Bile
" دي إجابة بعض الطلبة ،، أدام الدكتور "
يا نهار تيييييييييت

يعني واحد رجليه اتعورت تخُر إيه ؟؟؟
دم
طيب ،، لو ايدك اتعورت ،، تخُر إيه ؟؟؟
دم
ال common bile duct اتعورت ،، تخُر إيه ؟؟؟
دم
دم فين ؟؟؟
في ال bile
دم في ال Urine اسمه إيه ؟؟؟
Hematuria
يبقا دم في ال bile اسمه إيه ؟؟؟
Hemobilia
مُسَمَيّات ،، زي اللات والعُزى وهُبل
حصوة ،، ماشية في ال Urinary system ،، تعوره ،، تعمل hematuria
حصوة ،، ماشية في ال biliary system ،، تعوره ،، تعمل hemobilia

بس هو هنا السؤال بقا ،،
دم في البول هشوفه ،، اسمه hematuria
دم في ال bile ،، دا هشوفه إزاي !!!
الدم في ال bile يا أولاد ،،، أشوفه مع ال urine ولا مع ال stool
برافوا عليكم أنا مبسوط منكم ،،
إنتوا عارفين طبعاً ال bile بينزل مع ال stool

هو إنتوا تعرفوا إيه عن الدم في ال stool ؟؟؟

- يا bleeding per rectum
- يا melena

إنتوا معندكوش حاجة تانية ،،
يا bleeding per rectum ،، يا Melena
باينة ،، واضحة يا أولاد ؟؟؟؟

Obstruction, ulceration, migration
Metaplasia
يعني إيه Metaplasia يا شباب ؟؟؟
يعني ال epithelium يغير نوعه

هو إيه نوع ال epithelium اللي في ال bile duct ؟؟؟
Columnar
إشمعنا ؟؟؟
GIT
ال GIT يا أولاد كلها columnar ،، ما عدا
أعلى حتة ،، وأوطى حتة

يقوم ال lining epithelium بتاع ال bile duction ،، بيكون يا أولاد columnar
من كتر friction يتحول إلى إيه ؟؟؟
Squamous
بصوا يا أولاد ،،
يقولك : Metaplasia is dysplasia anaplasia
يقولك كده : ال Metaplasia ،، dysplasia ،، anaplasia ويقوم قالب بقا سرطان

وبعدين
Infection
نجرب كده يا أولاد ،، إنتوا بتعرفوا تتكلموا في ال Infection ولا لا ؟؟
هو inflammation of the liver اسمه إيه ؟؟؟
Hepatitis
برافوا عليكم
ال Inflammation of the bile duct ؟؟؟
Cholangitis
ال inflammation of the liver and bile duct ؟؟؟
Cholangio-hepatitis
برافوا عليكم
ال inflammation of the gall bladder ؟؟؟
Cholecystitis
ال Inflammation of the pancreas ؟؟؟
Pancreatitis

إذاً الطب ،، سهل ،، سهل

إلتهاب ال Liver اسمه hepatitis

إلتهاب ال bile duct اسمه cholangitis

إلتهاب ال bile duct وال liver يبقا cholangio-hepatitis

إلتهاب البنكرياس pancreatitis

إلتهاب ال gall bladder يبقا cholecystitis

افرضوا يا أولاد ،، الكلام ده بيأخد منك وقت في المذاكرة ،،

افهم ،،

مش هتعرف تخلص المنهج ولا النسا ☺ ولا أي حاجة

الكلام سهل جداً

بصوا يا أولاد ،،

Obstruction, migration, ulceration, metaplasia and infection

فين الكلام الجميل ؟؟؟

ال fistula

أحلى حتة في ال complicatoins هنا ،، حتة ال fistula

إيه حتة ال fistula formation دي ،، بتتوقف على كلمة ،،

بتتوقف على كلمة إن ال gall bladder بتكون distensible structure

عكس ال appendix

ال appendix ،، بتكون non distensible

فبتفرقع

ال gall bladder دي distensible جداً

دا ممكن يا أولاد تتحس زي الكمتراية في بطنك

Distensible جداً ،،

فال gall bladder بتفضل ملتهبة فترة

وال omentum يروح ويعمل Mass ويلزق حواليها

وده السبب إنها لو فرقعت تعمل عادةً fistula مع حاجة

لكن ،،

متعملش generalized peritonitis

لأن ال Omentum بيبقا لم الليلة

فهمتوا يا أولاد ليه ال fistula مهمة أووووي في ال gall bladder مش ال appendix

ال appendix في الأصل not distensible

تتنفخ ،، تقوم مفرقعة

ال gall bladder ،، لا

ال gall bladder دي distensible structure ،، بتتنفخ

عشان كده ،، بتفضل ملتهبة فترة طويلة
يروح ال Omentum ،، ويلف حواليها ،، ويعمل Mass

يقوم لما يعمل mass خلاص ،،
متعملش generalized peritonitis
تعمل fistula

تعمل fistula مع إيه ؟؟؟
مع الحاجات اللي جنبها

تعمل fistula مع إيه ؟؟؟
مع الحاجات اللي جنبها anatomically

هو ليه ال appendicitis مبتعملش fistula كتير ؟؟؟
عشان non distensible
بتفرقع علطول

طيب ،،
هو ال gall bladder ليه بتقعد فترة طويلة ملتهبة من غير ماتفرقع ؟؟؟
عشان distensible
وأنا مش محتاج أكتر من 48 ساعة
عشان ال omentum يروح يحوط حوالين الليلة ،، خلاص كده
الدنيا لزقت في بعضها
تقوم تعمل fistula مع إيه ؟؟؟
مع near by structure
نقوم نعمل إيه ؟؟؟
نحطلك ال gall bladder ،، ونحطلك ال structures اللي جنبيها
ونعمل fistula ونكبر الموضوع
فاهمين ؟؟؟

شوفوا يا أولاد ،، ال gall bladder جنبها إيه ؟؟؟
ال gall bladder جنبها ال common bile duct

يبقا أقولك : ممكن يحصل fistula بين ال gall bladder وال common bile duct
تقولي : ما ال gall bladder في الأصل فاتحة على ال common bile duct ؟!!؟!؟؟
أه ،،
هتبقا الفتحة أوسع
Fistula مع common bile duct يعني إيه ؟؟؟
يعني حجم الفتحة وِسع
وده اسمه Mirizzi syndrome مرَازِي سيندوم
لو عملت fistula مع ال common bile duct يقولوا عليها : Mirizzi syndrome

ولو حد بيأخد إيطالي ،،
يقولك : مرَازي بيزا
تقوله : أمممم

يقولك : أوووووووووممممممممم
تقوله : ولا كلمة بالإيطالي اسمها بيزا

حد قالكم : جاي بطاقية وزكتة طويلة من ورا ومقطوعة من أدام !!!
أنا الفرنساوي واقع ،،

حاجة بيقولوا عليها مِرَازي سيندورم
إيه ال Mirizzi syndrome دي ؟؟؟
Fistula مع إيه يا أولاد ؟؟
مع ال common bile duct

ولادنا إنتوا ولا مش ولادنا ؟؟؟
نسيبكم كده !!!!
نقولك : ال Mirizzi syndrome ده إيه ؟؟؟
يا إما ال stone زاقة ال common bile duct بالجنب ،،
يا إما عملت fistula

يعني ال stone لو زقت ال common bile duct بالجنب ده Mirizzi
عملت fistula ،، بردو Mirizzi

يقولك :
لو ال stone زاقة ال common bile duct بالجنب كده ،، ده Mirizzi
عملت fistula ،، بردو Mirizzi

إذاً ،، علاقة ال gall bladder بال common bile
ال Mirizzi

بصوا يا أولاد ،،
لو ال fistula مع ال duodenum
يقوم ال stone تنط من ال gall bladder ،، جوا ال duodneum

ال stone تنط من ال gall bladder جوا ال duodenum
وقعت جوا ال duodenum ،، بقت لُقمة

يعني ال stone نطت من ال gall bladder جو ال duodenum
وقعت من ال gall bladder جوا ال duodenum
بقت لقمة

لقمة ماشية جوا إيه ؟؟؟
ال duodenum
بلاد تشيلها وبلاد تحطها
مستنية إيه ؟؟؟
حتة ضيقة ترشق فيها
يقولك :

- يا عند ال Meckel's diverticulm
- يا إما عند ال ileo-cecal junction

هما دول أضيق مناطق
يا عند ال Meckel's diverticulum ،، يا عند ال ileo-cecal junction
تقوم راشقة وسادة السكة
اللي حاجة اللي بيقولوا عليها : gall stone ileus
واضحة يا أولاد ؟؟؟

بصراحة ،،
الطالب لو أنا عملت فيه كده يا أولاد ،،
هتلاقيه قاعد طول الحصة عايز يحفظ كلمة gall stone ileus
يقولك : fistula مع ال common bile duct ،، تبقا Mirizzi
Fistula مع ال duodenum يبقا gall stone ileus

يا أولاد ،،
فيه مسافة بين ال gall bladder وال duodenum شوية ،،
ليه ال bile منزلش في ال periton ؟؟
ال omentum قافل الليلة
عشان كده عملت fistula ،، معملتش generalized pertonitis
ال Omentum لامم الليلة
دي mass هنا ،،
Gall bladder mass

عشان كده ،، ال stone راحت ناطة جوا ال duodenum
وراحت عاملة gall stone ileus

طيب ،،
وأنتوا يا أولاد تعرفوا إزاي ،، واحدة عندها acute cholecystitis ،، جالها gall stone ileus ؟؟؟
جالها Intestinal obstruction
إزاي ؟؟ هي هتعرف إزاي ؟؟؟ clinically تعرف إزاي ؟؟؟
هو ال Intestinal obstruction عبارة عن مربع
Pain و vomiting و constipation و distention
خلي بالكم ،،
إنها already عندها pain و vomiting و constipation من ال acute cholecystitis
عندها pain

وعندها vomiting و constipation
إيه الجديد ؟؟؟
يبقا أعرف إزاي إن عيان ال acute choleycystitis جالها gall stone ileus ؟؟؟
جالها severe distention

طيب ،،،
لما يجيلها distention ،، how to confirm فعلاً بال investigation إنها gall stone ileus ؟؟؟
Palin X-ray abdomen erect and supine
ال erect ألاقي إيه ؟؟؟؟
Multiple fluid level
وال supine ؟؟؟
Air in biliary tree
هواء في ال biliary ،،
الهواء يخش من ال Intestine ،، يملا ال biliary tree
هواء في ال biliary tree

لو أنا دكتور شرير يا أولاد ،، وعايز أسقطكم
أقوم جايبلكم كده : واحدة ست عندها 40 سنة ،، و Multi para ،،
هو فيه أسهل من كده !!!!
Female و fatty

شوف بقا يا أولاد ،، لما يجبلك كل ال data على طبق فضة كده
حاجة روعة كده
وبتشتكي من Pain في ال right hypochondrium
Radiating to the back and the right should
تلاقي نفسك تقوله : كفاية كفااااااااااااااية
و gaurding و rigidity
يا جماعة كفااااااااااااية شخصت العيانة
وبعدين ،، بعد خمس أيام ،، بدأ يجيلها severe abdominal distention
What is your diagnosis ؟؟؟
Acute cholecystitis
إيه ال investigations of choice ؟؟؟
Ultra sound
إيه ال treatment ؟؟
urgent choelcystecotmy
الكلام ده غلط

الحالة دي يا أولاد ،،
acute cholecystitis complicated by gall stone ileus
ال Investigations of choice ،، plain x ray abdomen
ال treatment ،، ال resuscitation و ال Laparotomy وأشيل ال obstruction وأسيب ال mass

لأني مقدرش أفتح على mass
بشيل ال obstruction ، ال stone ، وأسيب ال mass
وأمشيها conservative لغاية ما ال omentum يرحل
وبعدين أشيل ال gall bladder
على فكرة غير اللي أنت قولته خالص

وأطلع بقا أقولك : بص ، أنا حطيت ليهم سؤال ترِيكي ،،، للطالب الشاطر ، أنا عايز أعرف فين هو
لقيت الطالب الترِيكي ده ، وقع فيه
دا عايز واحد يا أولاد .N.B
سؤال زي دا ، عايز واحد يشتغل
وقعد يقرأ وينسى ، ويقرأ وينسى ، ويشتغل بقا وشاف
يقوم يقولك : يا إلهي acute cholecystitis ، جالها severe abdominal distention
دي gall stone ileus
فاهمين الفرق يا أولاد ؟؟؟

هو فيه gall stone ileus ، ال Investigation of choice فيها ال ultra sound ؟؟!!!!
إحنا هنهزر
مين اللي بيشخص ال Intestinal obstruction بال Ultra sound
ال Investigation of choice بيكون » plain x-ray abdomen

عكس ال cholecystitis
ال acute cholecystitis ، ال investigation of choice فيها ال ultra sound
مش ال plain x ray خالص

شايفين المرض بيتغير إزاي ؟؟!!!!
من acute cholecystitis إلي acute cholecystitis complicated by gall stone ileus

لو العيان عنده gall stone ileus
خلي بالكم ،
أنا بفتح بشيل ال stone ، لكن
معرفش ألعب في ال mass

ال Mass دي مليانة omentum ، هعور حاجة
أفتح أشيل ال stone وأقفل

وبعدين أمشيه ryle و line و catheter و fluid لغاية ما ال omentum يمشي
أبقا أخش أشيل ال gall bladder
لأنها mass

بصوا يا أولاد ، واحدة عندها acute cholecystitis ، وهي fatty , fertile, forty
بتشتكي من Pain في ال right hypochondrium

Radiating to the back and to the right shoulder
وحرارتها 39 وعندها gaurding و rigidity و rebound tenderness
و jaundice

- يا Mirizzi syndrome
- يا دخلت في cholangitis

يا مرازي سيندورم يا إما الإلتهاب انتقل من ال gall bladder لل common bile duct فراحت قالبة cholangitis

يعني هقوله كده :
ده acute cholecystitis ،، complicated by Mirizzi syndrome or cholangitis

ال	acute cholecystitis	متعملش	jaundice	،،	unless cholangitis or Mirizzi

ال acute cholecystitis متعملش jaundice unless cholangitis أو Mirizzi
ومكتوب الكلام ده عندكم
إن ال acute cholecystitis متعملش jaundice
Unless إن فيه cholangitis أو Mirizzi

خلي بالكم يا أولاد ،،
إن ال Mirizzi ،،، يعني stone زاقة ال common bile duct من الجنب أو عاملة fistula

طيب ،،،
يا أولاد ،، لو قولت لحد : واحدة عندها acute cholecystitis
ال investigation of choice إيه ؟؟؟
ال ultra sound
واحدة عندها Mirizzi syndrome ،،، ال Investigation of choice ؟؟؟
ERCP
حاجة تانية خالص ،، لأن المرض ده فيه Obstructive jaundice
فاهمين ؟؟؟؟

يعني لو قولت لحد : واحدة عندها acute cholecystitis
إيه ال Investigation of choice ؟؟؟
ال Ultra sound

واحدة عندها Mirizzi Synddrome ،، المرض اتغير ،، مبقاش acute cholecystitis ،، مبقاش obstructive jaundice
ال investigation of choice ؟؟؟
ال ERCP
فاهمين يا أولاد ؟؟؟؟

طيب ،،
بصوا يا أولاد الحالة دي ترِيكة ☺
أصل أنا عرفت الحكاية دي منين ؟؟؟ الدكتور عبدالرحمن الله يمسيه بالخير ،،
الدكتور عبدالرحمن من الناس اللي أنا بحبهم يعني ،،

بقول هحطلهم يا محمد سؤال تريكي ☺
قولتلهم : as regard dermoid cyst
وجبتلهم إختيارات ،، ومرضتش أقولهم sequestrated dermoid cyst عشان يغلطوا
وعشان يبقا عارف إن ال dermoid cyst دي أنواع
Sequestration و inclusion و tubuo dermoid و implantation و teratomatous
عشان كده مرضتش أحط النوع الأول
عشان دي تكون للطالب الشاطر
وكمان الطالب الشاطر مش هيعرفها

واستكمالاً لمسيرة التريكي ،،
أنا هقولكم الحالة دي يا أولاد ،،
بصوا يا أولاد ،، female, fatty, fertile , forty
عندها pain في ال right hypochondrium ،، radiating to the back and the right shoulder
و حراراتها 37 ،، ومفيش ولا gaurding ولا rigidity ،، أو Mild gaurding
دي biliary colic
شاطر ،،
دي biliary colic

إنما إمتى أقول عليها acute cholecystitis ؟؟؟
حرارتها عليت بقت 40
وفيه gaurding و rigidity و rebound tenderness
يبقا دي قلبت من biliary colic إلى acute cholecystitis

يعني أنا ممكن إيه ؟؟؟
ألعب بالمغص ؟؟؟
أه
وأجيبه في ال cases ،، colic بس ؟؟
أه ممكن
وممكن أجيبه acute cholecystitis ؟؟؟
أه
إنما الفرق ،، ال fever وال gaurding وال rigidity و ال rebound tenderness
واضحة ؟؟؟

ساعات ،،
بيحصل يا أولاد fistula مع ال colon
بيعمل حاجة اسمها cholecysto colic fistula

هو ليه يا أولاد ،، في ال gall bladder أنا مركز أووووي على ال fistula ؟؟؟؟
عشان ال gall bladder دي distensible
مبتفرقعش بسهولة ،، بتقعد كتير
فال omentum بيحوط حواليها

حتة ال complications دي واضحة ؟؟؟
إن شاء الله سهلة أووووي

هو إيه سبب ال gall stone ؟؟؟
- Primary
- و secondary

شاطرين يا أولاد

يعني إيه primary ؟؟؟
Metabolic errors
تمام كده ،،

لعلمكم يا أولاد ،، أهم حاجة الهياكل قبل التفاصيل
أومال يعني إيه secondary ؟؟؟
Infection

ال infection بيعمل stone إزاي ؟؟؟
Provide nidus ويغير ال PH

إيه أنواع ال stones ؟؟؟
Cholesterol, pigment and mixed

مين ال commonest ؟؟؟
ال Mixed
من غيرها متعرفش تحل ال MCQ

ال commonest stone فيها ال mixed
ليه ؟؟؟ هو ال Infection في ال gall bladder ،، common إنه يعمل ال stones ؟؟؟
أصل infection هيعمل stone
يا إما ال stone لما هتتعمل هيعمل infection
تقوم بردو عاملة mixed stone بعدها
إذاً في الأخر مأل الموضوع إيه ؟؟؟
Mixed stone
الموضوع في الأخر Infection ،، يا إما هو اللي بدأ وعمل stone
لأما ال cholesterol stone عملت infection تقوم عاملة Mixed stone بعد كده
إذاً في الأخر ،، ال commonest stone ،، هي ال mixed
واضحة يا أولاد ؟؟؟ ولا لا ؟؟؟

طيب ،،
يا أولاد إيه ال complications بتاعت ال stone formation ؟؟؟
OMUMI

- Obstruction
- Migration
- Ulceration
- Metaplasia
- Infection

طيب ،،
يا أولاد ،، لو جيت سألتك إيه ال clinical pictures of gall stone ؟؟؟
تقوم تقولي : هو ال stone فين وعاملة إيه ؟؟؟

أقولك : cholesterol stone في healthy gall bladder
تقولي : asymptomatic ،، برافوا عليك

ال cholesterol stone في healthy gall bladder بتكون asymptomatic
Stone سدت ال cystic duct
تبقا biliary colic أو acute cholecystitis
إيه الفرق بينهم ؟؟؟
Fever و rigidity و gaurding و rebound tenderness

Stone سدت ال common bile duct
Calcular obstructive jaundice

Stone سدت ال common channel
Acute pancreatitis
فاهمين ؟؟؟
أدي ال clinical pictures يا أولاد

تتراوح بين ،، asymptomatic لغاية pancreatitis
معتمدة هي فين

إيه ال Investigations of choice في gall stone ؟؟؟
هي الحصوة فين !! وعاملة إيه ؟؟؟
واحدة جايالي وعندها asymptomatic gall stone
أومال جايالي ليه ؟؟؟
جاية بأي حاجة تانية ،، جاية مثلاً عندها Urinary tract infection
بيعملولها sonar
قاموا اكتشفوا ال gall stone
فاهمين يا أولاد ؟؟

طيب ،،
واحدة عندها biliary colic

إيه ال Investigation of choice ؟؟؟
Ultra sound

بصوا يا أولاد ،،
حصوة في ال gall bladder ،، إلهي ربنا يستركم
دنيا وأخرة ،،
عايز طالب اللي بجيب 99 في المية في الثانوية العامة
يحفظ كلمتين :

- حصوة في المرارة ،، ultra sound
- حصوة في القناة المرارية ERCP

حصوة في المرارة ،، يبقا ultra sound
حصوة في القناة المرارية ،، يبقا ال ERCP

يعني ،، يا أولاد لو حد عنده حصوة في المرارة ،، ال Investigation of choice
ال Ultra sound سواءاً بقا biliary colic أو acute cholecystitis
أو chronic cholecystitis

حصوة في المرارة يا عروسة ،، يعني asymptomatic
أو biliary colic أو acute cholecystitis أو chronic cholecystitis
كلهم ultra sound

حصوة في المرارة ،، asymptomatic
أو biliary colic ،، أو acute cholecystitis ،، أو chronic cholecystitis
كلهم Ultra sound

حصوة في ال common bile duct
يبقا ال ERCP
لأن ال accuracy بتاع ال ultra sound في ال common bile duct وحشة
بيكون % 70 بس

ال accuracy بتاع ال ultra sound في ال common bile duct وحش
سبعين في المية بس
يقوم ال Investigation of choice يبقا إيه ؟؟؟
ال ERCP
لو ال ERCP مدانيش اللي أنا عايزه ،، يبقا ال PTC

السونار في ال obstructive jaundice ليه role واحد بس ،،، dilated intra hepatic bile duct
لسه قايلينها
ال sonar في ال obstructive jaundice ليه role واحد بس
Dilated intra hepatic bile duct بس

لكن ،،
ال Investigation of choice في ال obstructive jaundice
ال ERCP
لو failed ،، يبقا ال PTC
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
إيه ال Investigation of choice لو العيان جاله Pancreatitis ؟؟؟
ال serum amylase وال CT scan

طيب ،،
لو لقيت ال serum amylase ما بين ال 300 و 1000
طيب ،،
ليه يا أولاد عيانين ال Pancreatitis تعملهم arterial blood gases و تعملهم chest x ray ؟؟؟
عشان ال complications
برافوا عليكم ،، بسم الله ما شاء الله
أنا حاسس إن شاء الله ،، إن في أخر المراجعة المستوى هيزيد
بس بردو هتنسوا ☺
مش ابننا ،، أهم حاجة شرف المحاولة
أنا أحاول وإنت تحاول ،، مش يمكن نِعَدِي ☺

بصوا يا أولاد ،،
يعني إيه حصوة في ال gall bladder ؟؟؟ يعني العيان بيشتكي من إيه ؟؟؟
على حسب ،،
ممكن يبقا إيه ؟؟؟
ممكن يبقا asymptomatic ،، أو biliary colic ،، أو acute cholecystitis ،، أو chronic cholecystitis
برافوا عليكم ،، هايل
بصوا يا أولاد قولتله : حصوة في المرارة ،، العيان يشتكي من إيه ؟؟؟
قال : يا asymptomatic ،، يا biliary colic ،، يا acute cholecystitis ،، يا chronic cholecystitis

طيب ،،
حصوة في ال common bile duct ،، دي equal إيه ؟؟؟
Obstructive jaundice

طيب ،،
حصوة في ال common channel ؟؟؟
Acute pancreatitis
واضحة ؟؟؟ إن شاء الله

الحصة الجاية ،، همسك واحد فيكم ،،
هسأله حصوة في ال gall bladder ،، العيان هيشتكي من إيه ؟؟؟ أنا محتاج كام كلمة ؟؟؟ أربعة

حصوة في ال gall bladder كام كلمة ؟؟؟؟
أربعة
كلهم ال Investigation بتاعهم إيه ؟؟؟
ال Ultra sound
الأربع كلمات " إيموشن واحد مستغرب " الأربعة !!!! بال ultra sound !!!!
واضحة يا أولاد ؟؟؟

أومال الحصوة اللي في ال common bile duct ؟؟؟
يبقا ال ERCP
لو منفعش ،، يبقا ال PTC

أومال ال pancreatitis ؟؟؟
ال serum amylase

طيب ،، نقلب الورقة بقا ،،
هاتولنا بقا ال acute cholecystitis

واحد بيقول للدكتور : rest يا دكتور لغاية بعد المغرب ،، وبعدين نسهر براحتنا
Rest بعد المغرب !!! واللي جايين بعد المغرب دول ،، أعمل بيهم إيه ؟؟!!!
أخدهم البيت أديهم يعني ولا أعمل إيه ؟؟!!!
شخصية رخمة
الشخصية الرخمة تبان يا أولاد من ال discussion بتاعها

واحد بيقولي يا أولاد : دي مراجعة ولا شرح !!! أل يعني الواد جامد
يا ريت تلخص لأن مستوايا أكبر من كده بكتير
هو أنا شوفت منكم كده !!!!
دي مراجعة مختصرة

Acute cholecystitis

هو أنا يا أولاد لو جيت أدرس لطلبتي acute cholecystitis
مقلقش ليه ؟؟؟
لأن طلبتي جامدة ،، عارفة إنها إلتهابات بقا ومش هيأكل معاها الكلام ده

ال micro organism إيه يا أولاد ؟؟؟
ال E-coli

ال route of infection ؟؟؟
ال direct

ال predisoposing factors ؟؟؟
ال bad general condition

ال stasis وال bad hygiene " دي متنفعش "
مين اللي فيهم اللي مينفعش ؟؟؟
ال bad hygiene ،، لأن محدش هياخد مرارته يديها فُم

طيب ،،
أقوى predisposing factor ؟؟؟
ال stasis
بأمارة إيه ؟؟
بأمارة إن أكتر من 90 % من حالات ال acute cholecystitis
بتكون calcular obstructive

عارفين لما قولتلكم الحصة اللي فاتت ،،،
إن 2/3 حالات ال acute appendicitis ،، بتكون obstructive
ورجعت قولتلها تاني النهاردا

يبقا أقوى predisposing factor إيه ؟؟؟
ال Obstruction
لأن نفس الكلام ،، ال obstruction ،، ال stasis

بنسبة أكتر بقا يا أولاد ،،
أكتر من 2/3
أكتر من 90 % من حالات ال acute cholecystitis بتكون obstructive

يعني بصراحة يا أولاد ،،
ال Non obstructive acute cholecystitis دي rare
الأصل ،،
ال obstructive acute cholecystitis
أقوى predisposing factor لل acute cholecystitis هو ال obstruction

واللي متنفعش كا predisposing factor خالص
ال bad hygiene

طيب ،،
يا أولاد قولولي : ال pathologically إيه أنواع ال acute cholecystitis ؟؟؟
Catarrhal, suppurative and gangrenous
برافوا عليكم
لو catarrhal ومسدودة تحوش إيه ؟؟؟
Mucous
ويسموها إيه ؟؟؟
Mucocele

لو suppurative ومسدودة ،، تحوش إيه ؟؟؟ pus
ويسموها إيه ؟؟؟
Pyocele

طيب ،،
لو gangrenous تتخرم فين ؟؟؟
يا عند ال fundus ،، يا عند ال Hartmann's pouch

تتخرم عند ال fundus ليه ؟؟؟
عشان ال blood supply

طيب ،،،
تتخرم عند ال Hartmann's pouch ليه ؟؟؟
عشان friction مع ال obstructing agent
واضحة يا أولاد ؟؟؟ كلام فاضي كله

طيب ،،
هو أنا لو شيلت مرارة ملتهبة ،، يبقا لونها إيه ؟؟؟
أحمر
وال Peritoneal laster يحصله إيه ؟؟؟
Lost
وال cystic lymph node of لوند ؟؟؟
تكبر

يعني حمرا ،، و وَرمَانة ،، وال lymph node كبيرة
تبقا Hot و tender ولا لا ؟؟؟
لا ،،
ده جار ،، ده Pathology

فيه حد فيكم يا أولاد بيحط إيده على الجار كده " إيموشن اتلسوع وشد إيده بسرعة "
يقولك : أي أي أي
لا يا أولاد ،،
فيه فرق بين pathology و عيان
ال Pathology حاجة يا أولاد ،، والعيان ده حاجة تانية

طيب ،،
يا أولاد إيه ال complications of acute cholecystitis ؟؟؟
هو إيه ال complications بتاعت أي إلتهابات ؟؟؟
General and local
General اللي هو FAHM ،، septicemia , pyemia and bacteremia

عايز أسمع Local complications لل acute cholecystitis ؟؟؟
لو ال stone نطت في ال common bile duct تعمل إيه ؟؟؟
Obstructive jaundice
طيب ،،
لو سدت ال common channel ؟؟؟
Pancreatitis

طيب ،،
لو عملت fistula ،، تعمل fistula مع إيه ؟؟؟
مع ال common bile duct
يسموها إيه ؟؟؟
Mirizzi
ولو عملت fistula مع ال duodenum ؟؟؟
Gall stone ileus
ولو عملت fistula مع ال colon ؟؟؟
cholecysto colic fistula

إذاً يبقا مفيش complications of acute cholecystitis جديدة عليك
إنت عارفها كلها
هو نفس الكلام يا أولاد اللي إحنا بنأخده ،، بنقعد نقوله هنا ونقوله هننا ونقوله ،،
بس الطالب يبقا فاهم بس
صح يا أولاد ولا لا ؟؟؟

طيب ،،
إيه ال clinical pictures of acute cholecystitis ؟؟؟
Symptoms and signs
General and local

ال symptoms ،،
General ،،، FAHM
ال local ،، pain, swelling, disturbance of function

أوصفولي ال pain ؟؟؟
Pain في ال right hypochondrium
Radiating to the back and to the right shoulder
طيب ،،
بيسمع في ال right shoulder ليه ؟؟
عشان ال Phrenic
ال phrenic C 3, 4

مكتوب عندكم ،، في بعض الأحيان L 3, 4

في النسخة القديمة
طبعاً هي الC3,4
ال phrenic يا أولاد ،، تلاتة وأربعة سي ،، مش L
فاهمين ؟؟؟

طبعاً الدكتور اللي بيكتب ،، كتبها L ليه ؟؟؟
يقولك : المرارة تحت ☺
المرارة فوق إزاي بقا ☺ فاهمين زميلكم كتبها إزاي

ال Phrenic يا أولاد ،، C3,4
واضحة ؟؟؟
عشان كده بيسمع في الكتف اليمين

طيب ،،
يا أولاد Pain
فيه swelling ؟؟؟
لا ،، أصل المرارة وَرمَانة جوا

فيه disturbance of function ؟؟؟
أه ،، vomiting و constipation
إشمعنا ؟؟؟
Peritonitis
وال Peritonitis بتعمل إيه ؟؟؟
بتنزل سكاكين الكهربا
يقوم ال peristalsis إيه ؟؟؟
يقل
محدش يقلق ،، لسه فيه أبواب في ال GIT هتلاقي الكلام ده بيتقال مليون مرة بعد كده
بس في أخر المراجعة متخافش بقا
أي Peritonitis يا أولاد ،، بتعمل nausea و vomiting
عشان ال Peristalsis بتقل
واضحة ؟؟؟

طيب ،،
يا أولاد ال signs ،،
General ،، fever و tachycardia
Local ،،
بال inspection ،، rigidity
ال superficial palpation ،، gaurding
ال deep palpation ،، tenderness و rebound tenderness
الauscultation ،، decreased intestinal sounds
ال percussion ،، بيكون negative

ال PR « Negative « لأن صعب يا أولاد حد بإصباعه يجيب ال gall bladder «
إذا كانت ال appendix « مبتجيش بال PR
Unless, left appendix
يبقا ال gall bladder من باب أولى مش هتيجي «

« Special sign
Hyperesthesia على ال back بيسموها إيه ؟؟؟
Boas's sign
زي ما قولنا في ال appendicitis
فاكرين يا أولاد ؟؟؟
هو نفس الكلام بتاع ال appendicitis
بس ال appendicitis على الماكبرني « وال gall baldder على ال right hypochondrium
فاهمني ؟؟؟
حتى ال Hyperesthesia

بس في ال appendicitis « على شيرين
في ال gall bladder « على ال back

جميل «
نركز بقا فيها «
أومال ليه ال acute cholecystitis بتعمل edema على الجلد « وال acute appendicitis لا ؟؟؟
لأن ال gall bladder ال fundus بتاعها « لامس ال anterior abdominal wall
ال appendix لا

فلما ال gall bladder بتلامس ال anterior abdominal wall
وال appendix لا
عشان كده تلاقوا ال hyperesthesia في ال appendix شيرين
وهنا Boas's

إنما ال edema اللي على الجلد « موجودة في ال gall bladder بس
مش موجودة في ال appendix
فاهمين ال anatomy
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

طيب العيانة اللي عندها acute cholecystitis
إيه ال investigation of choice ؟؟؟
ال Ultra sound

ممكن plain x ray ؟؟؟
والله إنت ممكن تعمل أي حاجة «
ممكن تعملها تحليل بول يعني « إنت حر

يعني ال Plain x ray إيه قوته يعني ؟؟؟
بيبين الحصوة في عشرة في المية
يعني أبعت عيان يعمل Investigation عشان بتظهر الحصوة في 10 % !!!!
دا يقول إنك ساقط

يعني محدش يحطلي ال Plain X ray
لو حد حاطط ال plain x ray قبل ال ultra sound ،، أنا هاسقطه

طبعاً ال Investigation of choice إيه ؟؟؟
ال Ultra sound ،، يا أولاد في ال gall bladder دي جاااااااااامدة
دي 90 %
والأجهزة الحديثة أكتر من كده ،، وبتوصل ل 98 %
عشان كده يا أولاد ،،
Gall bladder يعني ultra sound
Gall bladder يعني ultra sound

لو عيانة ،،
عندها acute cholecystitis يا أولاد ،،
وعملولها Ultra sound ،، هتعرف إزاي بال ultra sound إن عندها gall stone ؟؟؟
فين الطالب اللي باعت الورقة بتاع إن دي شرح ولا مراجعة ☺
هنلاقي فيه thickening لل wall
" إجابة أحد الطلبة "

ألاقي ال stone سادة ال cystic duct
وطالب قال : gall bladder بتكون distended
لعلمكم يعني إيه gall bladder تكون distended ؟؟؟
يعني مسدودة يا خايب
واخدين بالكم ،، هو جاوب بس ميعرفش إن دي هي دي

ال gall bladder بتكون distended ليه ؟؟؟
عشان مسدودة
وأكتر من 90 % من الحالات مسدودة
وال wall edematous

فيه حد يا أولاد ممكن يكتب في الإمتحان كده ،،
ال Investigation of choice ،، ال Ultra sound
ويسيبها ويمشي ؟!!!!!
يا نهار تيييييييت
إيه يا ابني ال Ultra sound ده !!!
نعمل إيه بال Ultra sound

مش لازم تكتبلي هتشوف إيه بال sonar ؟؟؟
فاهمني يا أولاد ؟؟؟
أكتر من % 90 من ال gall bladder هتكون obstructed و distended و ال wall edemaotus

ال gall bladder ،،
Obstructed و distended و edematous

إنتوا عارفين ال X ray ،،
% 90 مش هشوف الحصوات

أومال ليه أكتبله كده كلمة جميلة ،،
What is the major role of X ray in acute cholecystitis ؟؟؟
To detect air في ال biliary tree with gall stone ileus

ال Main value في plain X - ray
خلي بالكم يا عرايس ،، خلي بالك يا عروسة يا رغاية
ال Main value لل plain X - ray ،، في ال acute cholecystitis
To detect gall stone ileus
ألاقي air في ال biliary tree

ال Main value لل plain X-ray في ال acute cholecystitis
To detect gall stone ileus
ألاقي air في ال biliary tree

طبعاً لو عملت HIDA scan
ألاقي ال Liver باين ،، وال common bile duct باينة
وال duodenum باين
بس ال gall bladder مش باينة

ليه يا أولاد ال gall bladder مش باينة ؟؟؟
عشان مسدودة

يعني في ال HIDA scan
ألاقي ال Liver باين ،، وألاقي ال common bile duct باينة ،، وال duodenum باين
لكن ،،
ال gall bladder مش باينة
مش باينة ليه ؟؟؟؟
مسدودة
مفيش حد فيكم يا أولاد ،، هيكتب ال Investigation في الإمتحان ميكتبش ليه
خدها مني قاعدة ،،
مفيش حد في ورقة ال written ،، هيكتب investigations وميكتبش ليه

براحتك بقا !!!
لكن ،،
لما ألاقي واحد كاتب ال Investigations ،، ال Ultra sound نقطة
CBC نقطة ،،
لو جيت تعيد تصحيح الورقة ،، هتلاقي الورقة مبلولة
ليه ؟؟؟
هتلاقيه تف عليها وقلب الورقة

محدش فيكم هيكتب investigations في الإمتحان
ويسيبه إسم سايب في الهواء

عشان وإنت بتذاكر ،، تكون محَضَر نفسك بقا
كل واحد وهو بيذاكر يِحَضر نَفسه للحتة دي بقا

طيب ،،
إزاي أعالج acute cholecystitis ؟؟؟
بصوا يا أولاد ،،
علاج ال acute cholecystitis في أول 48 ساعة ،، urgent cholecystectomy

علاج ال acute cholecystitis في أول 48 ساعة ،،
Urgent cholecystecotmy

علاج ال acute cholecystitis ،، بعد 48 ساعة ،،
Conservative
إشمعنا ؟؟؟؟
ال omentum

يعني علاج ال acute cholecystitis ،،
Cholecystectomy

لو عملت Mass
Conservative

ليه يا أولاد ،، لو عملت mass يبقا conservative ؟؟؟
يعني أعمل إيه !!!
الدنيا ملزقة ،، هعور حاجة

طيب ،،
Conservative يعني إيه ؟؟؟
Ryle و line و catheter و fluid
هو ال conservative treatment في ال acute cholecystitis فيه بؤين
بوء على ال analgesic

وبوء على ال antibiotic

بصوا يا أولاد ،،
يقولك : ال analgesic ،، أوعى تدِي morphine
لأن المورفين بيعمل spasm في ال sphincter of oddi

يا دكتورة ،،
لو جالك عيانة عندها acute cholecystitis
أوعي تديها morphine
ليه ؟؟؟
بيعمل spasm في ال sphincter of oddi

ممكن تديها بثيدين ،،
مبيعملش spasm

خلي بالكم ،،
إن ال gall bladder مسدودة ،، فال bile مش عارف يخش جوا ال gall bladder
إنت قفلت بقا ال sphincter of oddi
يعني لا عارف يخش ال duodenum ولا عارف يخش ال gall bladder
تلاقي ال liver عمال يأخد في bile
وعمال يدعي عليك " إلهي يا رب تسقط "
ولا عارف أروح ال gall bladder ولا عارف أروح duodenum يا سااقط
فاهمين ؟؟ دا ال Liver هو اللي بيقول كده

عشان كده ،،
عيان ال acute cholecystitis ميأخدش مورفين

تاني كلمة ،،
الطالب يفتكر ،، لو acute cholecystitis
أدي anti biotic تركيزه عالي في الدم مش في ال bile

أصل هو ال gall bladder مسدودة ،، مبيخشهاش bile أساساً
بصوا يا أولاد ،،
لو حد بيشرب من قناية " تُرعة " وأنا عايز أحطله السم ،، أحطه فين ؟؟؟
في الترعة

طيب ،، افرضوا واحد مبيشربش من الترعة ،،
بيشرب من حتة تانية بعيدة خالص ،، وروحت أنا أحطله السم في الترعة ،،
يبقا أشرب أنا بقا ☺ فاهمني

يعني ال gall bladder مسدودة

ومش داخلها bile
مالك ومال التركيزات في ال bile ؟؟؟!!!!
فاهمني ؟؟؟
المضاد الحيوي الطريقة الوحيدة لوصوله لل gall bladder الدم
بس
لأن ال gall bladder مسدودة
بنسبة كام ؟؟؟
أكتر من 90 %
عشان كده ،، متديش antibiotic تركيزه عالي في ال bile
إدي antibiotic تركيزه عالي في ال serum

تاني يا أولاد ،
إزاي نعالج acute cholecystitis ؟؟؟
لو خلال أول 48 ساعة ، يبقا Urgent cholecystectomy

بعد ال 48 ساعة ،
Conservative
Semi-sitting position و ryle و Line و catheter و fluid
وعايز بؤين :
بوء على ال analgesic
و بوء على ال anti biotic

- بوء على ال analgesic ، متديش مورفين
- بوء على ال antibiotic ، تركيز عالي في ال serum

يعني يا أولاد ،
عايزكم تكتبوا كده ، جنب ال conservative treatment ،
زي Oschner Sherren's + بؤين

زي ال Oschner Sherren's " بتاع الزايدة " + بؤين
بوء مضاد حيوي وبوء analgesic

بصوا يا أولاد ،
ال chronic cholecystitis

Chronic cholecystitis

هو مين اللي عندها chronic cholecystitis يا أولاد ؟؟؟
بصوا يا أولاد ،
ال chronic cholecystitis ، أنا عايز عليها إيه ؟؟؟
عايز management ، حتة واحدة

Management of chronic calcular cholecystitis

يعني إيه mangement ؟؟؟
Clinical pictures, investigations and treatment

Mangement of chronic calcular cholecystitis
هو طبعاً ال gall bladder ،، هتبقا shrunken و fibrotic
وفيها Loss of luster
وال Lymph node of لوند كبيرة
وفيها multiple stones

طبعاً أنا مش هتكلم على الكلام ده إلا على الجارات
شوف بقا لما أوريكم جارات ال gall bladder ،،
يعني دا روعة ،،، روعة حتة الجارات بتاعت ال gall bladder

هو إيه ال clinical pictures بتاعت ال chronic cholecystitis يا أولاد ؟؟؟
طلبتي في دماغها إيه عن ال chronic cholecystitis ؟؟؟
أنا مبسوط منك ،،
شوفوا يا أولاد الواد ده ذكي إزاي ؟؟؟
Target علطول

هو ال chronic cholecystitis ،، كده

- Fat dyspepsia
- Murphy's sign

أومال إيه الكلام الكتير اللي بقوله ده ؟؟؟
ده بيقولي : ده complications

الكلام الكتير ده الموجود عندكم ،،
ده ال complications

لكن ،،
يعني إيه chronic cholecystitis ؟؟؟
Fat dyspepsia و Murphy's sign

هو مين اللي عندها chronic cholecystitis يا أولاد ؟؟؟
ماما ،، والستات اللي هما في البيوت
الستات اللي هما female, fatty, fertile, forty

إيه الأحداث ؟؟؟؟
غيرت سمنتها
بتطبخ بإيه ؟؟؟
بالنخلتين

كانت زمان بتطبخ بإيه ؟؟؟
سمنة بلدي

وتعمل الأكل ماله ؟؟؟
مسَبِك
دَلوقتي بتطبخ بالنخلتين ،، وتعمل الأكل ني في ني

وبعدين تسألها ،، فين الطواجن بتاعت زمااااااااان
تقولك إيه ؟؟؟
مش صحية
بتعمل انتفاخات ،، وكركرة في البطن
هو ده ال fat dyspepsia
هو ده ال chronic cholecystitis

تقولها : نامي ،، اكشف عليكي ،، ولا أنت عارف حاجة
بس معلش هجرب كده حاجة

تقولها : هنا بيوجعك ؟؟؟
تقولك : لا

هنا بيوجعك ؟؟
لا

هنا بيوجعك ؟؟
لا

تقولها : هنا ؟؟؟
تقولك : أأي ،، أأأي

أيوووووووه ،، هي دي الحتة اللي بتوجعك
ومش قادرة تكمل النفس
هو ده اللي اسمه Murphy's sign

هو ال chronic cholecystitis كده ،،
Fat dyspepsia و positive Murphy's sign
بس ،،
أومال إيه الكلام التاني المكتوب ده ؟؟
إن واحدة من دول يا أولاد ،، لو قلت عقلها بقا ،، وتروح فرح
تقوم لادعة دستة جاتوه
وبعدين ترقص ☹
تقوم الحصوة ،، تتحرك ،، تقوم قالبة ب biliary colic
Followed by acute cholecystitis
دي اسمها clinical pictures of complications

دي اسمها clinical pictures of complications

لكن ،،
ال chronic cholecystitis ،، كلمتين :
Fat dyspepsia
و positive Murphy's sign
خلاااااااااص
نأخد بوريك يا أولاد ،،

تم بحمد الله الإنتهاء من تفريغ المحاضرة رقم 9
ربنا ييسر ويتفرغ الباقي
الساعة 8 و 38 دقيقة صباحاً
23 سبتمبر 2012

Choronic cholecystitis

ال gall bladder ،، بتكون shrunken و fibrotic
وفيها multiple stones

ال Multiple stones دي يا أولاد ،، مش سادة ال gall bladder
خلي بالك يا ولا في الفرق ما بين ال acute وال chronic

ال acute ،، دي stone تِسد ال gall bladder
ال chronic ،، دي stones مش سادة ال gall bladder
خدت بالك من الحتة دي

يعني ال chronic cholecystitis
ال gall bladder بتكون shrunken و fibrotic
وال stones مش سادة ال gall bladder
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
يا أولاد ساعات بيعملوا حاجة اسمها dynamic ultra sound
إيه الفرق بين ultra sound و dynamic ultra sound ؟؟؟
ساندويتش بينهم
الفرق بين ال ultra sound وال dynamic ultra sound إيه ؟؟؟
ساندويتش بينهم
يعني إيه ؟؟؟
اعمل للعيانة sonar ،، و خُد أبعاد ال gall bladder
هتلاقيها shrunken و fibrotic
خُد أبعادها
وبعدين إديها ساندويتش زبدة
وبعد نص ساعة ،، قيس ال gall bladder تاني

هتلاقيها منقبضتش
منقبضتش ليه ؟؟؟
عيانة fibrotic « هو ده إسمه dynamic ultra sound

الفرق بين ال ultra sound وال dynamic ultra sound
ساندويتش بينهم

يعني إيه ultra sound ؟؟؟
يعني عملت Ultra sound للعيان
لقيت gall bladder « shrunken و fibrotic وفيها stones

يعني إيه dynamic ultra sound ؟؟؟
تقوم مديها ساندويتش زبدة « وبعد نص ساعة تقيس ال gall bladder تاني
ألاقيها منقبضتش
واضحة يا أولاد ؟؟؟

أنا لما أقول يا أولاد ultra sound أو dynamic ultra sound
يبقا هنا خلاص ال Investigation للمرض
أومال إيه ال investigations for complications ؟؟؟
يعني مثلاً ال obstructive jaundice « ERCP
لو جالها pancreatitis « أقيس ال serum amylase وال CT scan
فاهمين يا أولاد ؟؟

يعني فيه Investigations للمرض
وفيه investigations for complications
واضحة يا أولاد ؟؟؟ إن شاء الله

إزاي يا أولاد بنعالج ال chronic cholecystitis ؟؟؟
بصوا يا أولاد «
علاج ال chronic calcular cholecystitis « كلمة واحدة cholecystectomy
علاج ال chronic calcular cholecystitis « كلمة واحدة cholecystectomy

ال Non calcular cholecystitis « علاجها medical « conservative
لكن «
علاج ال chronic calcular cholecystitis « ال cholecystectomy

هاتولنا يا أولاد Mangement of obstructive jaundice

Management of calcular obstructive jaundice

بصراحة يا أولاد ،،
هو حلو أوووي يا أولاد ،، لما حد يجي يبص كده ،، يأخد باله من الفروق في الجدول
ليه بقا ؟؟؟
أنا نفسي تعرفوا حواديت ،، مش data
حواديت
يعني إيه calcular obstructive jaundice ؟؟؟
يعني female, fatty, fertile, forty بتشتكي من episodes of biliary colic
يعني الأمهات اللي في البيوت
اللي هي بتشتكي من fat dyspepsia
و positive Murphy's sign

فجأة ،، اخضرت ،،
أدي calcular obstructive jaundice

Female, fatty, fertile, forty
معندهاش حاجة إلا fat dyspepsia و Murphy's sign
الست دي فجأة اخضرت ،، هو ده ال calcular obstructive jaundice

نشخصها وهي داخلة عليا ،،
Female, fatty, fertile, forty
ومخضرة

أقوم أسألها أسئلة ،،
بتهرشي ؟؟؟؟
تقولك : أه
أصلها زيتونة بتهرش ،، وإيه يا أولاد ؟؟؟
وعسل وطحينة
تمااااااام

اللي هو ال data بتاعت أي obstructive jaundice
فاهمني يا أولاد ؟؟؟
بس زيد عليها ال type of patient
إنها female, fatty, fertile, forty وعندها fat dyspepsia
وبعدين فجأة اخضرت
بقت زيتونة وبتهرش
وUrine عسل
و stool طحينة

طيب ،،

في ال general examination ؟؟؟
ألاقي scratch marks
ألاقي Virchow's ؟؟؟
لا ،، دي مش malignant

طيب ،،
في ال local examination ؟؟؟؟
ألاقي ال gall bladder إيه ؟؟
صغيرة

فين بقا الكلام الحلو الجميل ؟؟
ال calcular obstructive jaundice ،، تفتكروا أيها حصوة جوا ال common bile duct ،، إحصائياً
ال cholesterol ولا ال mixed ؟؟؟
ال Mixed
إشمعنا ؟؟؟
هي اللي بتيجي وصغيرة ،، فهي اللي فهمت إزاي تنط من ال cystic duct

يعني الحصوة ال Mixed دي
معمولة في وجود Infection
لدرجة إنها مُحَمَلة بالميكروبات
فلما بتنزل في ال common bile duct ،، تقوم عاملة ascending cholangitis

يقوم العيانة يجيلها حاجة اسمها Charcot's triad
إيه ال Charcot's triad ده ؟؟؟
Triad يعني كام كلمة ؟؟؟
تلاتة
العيانة في الأصل ،، عندها pain " اللي هو ال biliary colic "
و jaundice
إيه الجديد ؟؟؟
Fever
إذاً ،، infective calcular obstructive jaundice
Equal Charcot's triad

Infective calcular obstructive jaundice = Charcot's Triad
طيب ،،
وليه يا أولاد ال Infection مع ال stone مش مع ال malignancy ؟؟؟
لأن ال stone في الأصل متكونة في وجود ال infection
فهي نازلة ال common bile duct
محملة بإيه ؟؟؟
بالميكروبات
عشان كده يا أولاد ،،، ال Charcot's triad ده يا أولاد ؟؟ ال calcular obstructive jaundice

هو العيانة في الأصل عندها pain

فالموضوع بدأ ب pain " اللي هو ال biliary colic "

وبعدين إيه الجديد ؟؟؟

Jaundice

فخرجت الولية من درس ال cholecystitis ،، دخلت درس ال Obstructive jaundice

وبقا عندها حاجتين :

- Pain من الدرس اللي فات
- Jaundice من الدرس ده

طيب إيه الجديد ؟؟؟

إنها بقت complicated by infection فراحت داخلة في Charcot's triad

وده خطر ؟؟؟

أه طبعاً ،، ال ascending cholangitis دي يا أولاد بيقولوا عليها cholangio-hepatitis

الكبدة يا أولاد ،، مليانة صديد

تعمل septicemia

والعيانة تبدأ يجيلها septic shock

Hypotension و disorientation و renal failure

يقولك : هتخش في حاجة اسمها Reynold's pentad وتموت

إيه ده !!!

يعني الأمهات اللي في البيوت اللي عندهم chronic calcular cholecystitis ،، ومش راضيين يعملوا العملية في خطر ؟؟؟

جداً

أومال ليه مبيعملوش العملية ؟؟؟

عشان مش فاهمين

هي عندها شوية fat dyspepsia

قولتها : تعمل عملية بتوجع

تقولك : وليه ما أغير سمنتي " سمن النخلتين " وصحية

وفيه ستات مبتطبخش بالنخلتين ولا أي سمنة

بتطبخ بزيت الدرة الصافي ،، عافية ،،

اللي فيه عنصر ألفا دي

يخلي الكوليسترول تحت

يعني صحي

أيوة ،،

بس أنا مبعملش العملية عشان fat dyspepsia

وأنا مالي أنا تطبخ بالنخلتين ولا تطبخ بزيت عافية

هي هتطبخلي !!! ما تطبخ براحتها

بصوا يا أولاد ،،

أنا بعمل cholecystectomy ،، لأنها هي دلوقتي عندها مرض بسيط أووووي

fat dyspepsia

بعد كده ،، هتقوم واخدة خطوة وداخلة درس ال obstructive jaundice

يقوم لونها يخضر
وبعدين تقوم واخدة خطوة تانية ،، Infection
تقوم داخلة في Charcot's triad
وبعدين ،، Reynold's pentad
وبعدين بخ تموت ☹

وكأن الطريق بتاع الموت ،، بدأ بخطوة
اللي هي ال fat dyspepsia
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

إذاً ال calcular obstructive jaundice في الأصل مرض خطير
لأن نهاية Reynold's pentad

و Charcot's triad اللي عاملين عليه دوشة ده ،، ولا حاجة
ده عبارة عن calcular obstructive jaundice حصل عليها ascending cholangitis
هو ده ال Charcot's triad

ولأن ال cholangitis ده مرض خطر ،، بجيلها septic shock
فتقوم داخلة في Reynold's pentad
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
إيه الكلمة التانية الظريفة جداً وأنت بتقرأ ؟؟؟
إن ال calcular obstructive jaundice إنها fluctuating in course
يعني ال jaundice ساعات تزيد وساعات تتحسن
ساعات تزيد وساعات تتحسن
نفهمها أووووي من إيه يا أولاد ؟؟؟
من الكرة السحرية بتاعت غسالة زانوسي العبد

مش غسالة زانوسي العبد ☺ يا أولاد فيها كورة بتجري وبتروح
بتوفر في المسحوق والمية
عايزكم تحسوا بال common bile duct مليانة bile
والحصوة بتعوم
عمالة تطلع وتنزل ،، تعمل حاجة اسمها ball valve effect
كورة زانوسي العبد ،، ball valve effect
يقوم ال jaundice ساعات تتحسن وساعات تتنيل
ساعات تتحسن وساعات تتنيل
كلمة مميزة أووووي

إذاً مميز في ال calcular obstructive jaundice
Charcot's triad و Reynold's pentad وال Intermittent jaundice هما تلت كلمات المميزين

Charcot's triad ،، Reynold's pentad ،، وإن ال jaundice بتكون fluctuating

على فكرة
ال Reynold's pentad
زي ال Charcot's triad بالإضافة إلى altered mental state and shock

طيب ،،
هي العيانة بتاعت ال calcular obstructive jaundice دي ،،
بنعرفها إزاي وهي داخلة علينا ؟؟؟
الtype of patient
مالها ؟؟؟
Female, fatty, fertile, forty
أول خطوة عندها كان Just إيه ؟؟؟
" pain " Biliary colic
وبعدين ؟؟؟
اخضرت ،،
فراحت داخلة درس إيه ؟؟؟
ال obstructive jaundice
وبعدين ؟؟؟
Infected ،، فدخلت في ال Charcot's triad
وبعدين ؟؟
ال Reynold's pentad
وبعدين ؟؟؟
ماتت
واضحة ؟؟ إن شاء الله

طيب ،،
الست دي لما أجي أدور على كلام حلو في الموضوع ،،
يطلع الكلام المميز فيها إيه ؟؟
Charcot's triad ،، و Reynold's pentad
وفاضل كلمة ظريفة ؟؟؟
ال stone اللي عمالة تعوم دي ،، بتعمل حاجة اسمها ball - valve effect
ودي تساوي Intermittent obstructive jaundice

أومال بعرف ال malignant obstructive jaundice إزاي ؟؟ وهو داخل عليا ؟؟؟؟
Male
جلده ماله ؟؟؟
اخضر ،، جلده مِخْضِر
بيهرش ؟؟؟
أه ،، ما هي زيتونة بتهرش
راح الحمام ،، ينزل عسل وطحينة

في ال general examination ؟؟
Virchow's و Scratch marks
وال Local examination ؟؟؟
Courvoisier و ،، Gall bladder كبيرة
واضحة يا أولاد ؟؟؟

أومال فين الكلام الرخم ؟؟؟
الكلام الرخم في ال Courvoisier ،، إن إحنا نقولك كده : ال Courvoisier's law بيقول ،،
إن في ال malignant obstructive jaundice بتبقا ال gall badder كبيرة
لأنها healthy

في ال Malignant obstructive jaundice
ال gall bladder بتبقا كبيرة ،، لأنها healthy
ف distensible

ال gall bladder كبيرة ،، لأنها healthy
فبتكون distensible ،، صح

نبدأ بقا نرخم عليك ،،
أقولك : طيب ،، إمتى Malignant obstructive jaundice تخلي ال gall bladder متتحسش ؟؟؟
واحد بيغلس عليك تسيبه !!!!
لا طبعاً
تغلس عليه ،، عايزك تجيبله myocardial infarction
تقوله : لو ال gall bladder congenitally absent ☺
أو surgically removed
أو fibrotic و shrunken

هو قاعد مستنى الكلام ده يا أولاد ؟؟؟
دا كلام أي حد متخلف يقوله ☹

إمتى Malignant obstructive jaundice متكبرش ال gall bladder ؟؟؟
لو congenitally absent
Surgically removed
Inflamed و fibrotic

أومال هو قاعد مستنى إيه ؟؟؟
Klatskin tumor خلص ،،
إن العيان يجيله carcinoma عند ال Porta hepatis
هو عايز كلمة Klatskin tumor
عشان يسألك : وإيه علاقة الورم ده بالجلد ؟؟؟
تقوله : ملوش أي علاقة بالجلد ،، دا اسم الراجل كده ،، زي Open the door فتح الباب

فتح الباب ،، هو ماله ومال الباب ☺
فاهمني يا أولاد ؟؟؟
الورم اسمه كده
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
هو ال calcular obstructive jaundice
بتخلي ليه ال gall bladder متتحسش ؟؟؟
عشان shrunken
يقوم يسألك : وإمتى ال gall bladder يبقا فيها calcular obstructive jaundice و ال gall bladder تتنفخ ؟؟؟
لو كانت rare وال stone كانت cholesterol
وال gall bladder كانت Healthy

لو ال stone اللي نطت ،، كان cholesterol stone
فال gall bladder ،، Healthy

أو العيان عنده Mucocele ،، أو pyocele
لو mucocele ،، أو pyocele هتتنفخ

الmucocele ،، ال Pyocele ،، ال Mirizzi syndrome
فاهمين ؟؟؟
يعني ال Mirizzi syndrome يخلي ال gall bladder تتنفخ Mucocele أو Pyocele
تتنفخ يعني شوية ،، شوية
أصلها بردو fibrotic ،، مش هتتنفخ أوووي
بس تتنفخ شوية

يعني حاجتين يخلوا ال gall bladder ،، distended في calcular obstructive jaundice
- يا إما cholesterol stone ،، في Healthy gall bladder
- يا إما Mirizzi syndrome

يا cholesterol stone ،، يا Mirizzi syndrome

ما هو خلي بالكم ،،
Mirizzi syndrome دي ،، يعني الحصوة زاقة ال common bile duct من الجنب
أو fistula
تعمل Mucocele أو Pyocele فتنفخ ال gall bladder سِنَة ،، سِنَة بس
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

طيب ،،
هو العيان اللي عنده obstructive jaundice ،، واخدين بالكم يا أولاد ،، أنا عايز أفك الجدول والداتا عندكم أحولها لحدوتة أحسن
يعني الموضوع يبدأ كده ،،
لو جتلك ولية تخينة ،، fatty, fertile و تقوم ماسكها بقا خطوة خطوة

عندها biliary colic
وبعدين اخضرت ،، وبعدين سخنت ،، وبعدين ماتت
ونقوم لادعين واحد زيتونة ،، بتهرش ،، على عسل وطحينة equal إيه
على Charcot's triad و Reynold's pentad
فاهمني ؟؟؟
و ball valve effect

وأقوم داخل على ال malignant obstructive jaundice
جلده اخضر ،، فاهمني يا أولاد ؟؟؟
وبعدين عنده scratch marks
وعسل وطحينة
ونقوم لادعين واحد Virchow's على واحد Courvoisier
ويبقا خلاص ،، خلِص

فين يا أولاد الكلمة الحلوة أووووي في ال malignant obstructive jaundice في ال Courvoisier ؟؟؟
كلمتين بصراحة :

- أول كلمة فيهم ،، إن ال Malignant obstructive jaundice ،، painless except late

دا الورم يا أولاد اسمه الورم الخبيث ،، مينفعش إلا متأخر late
فاهمين يا أولاد ؟؟؟ دي أول حاجة
إن ال Malignant obstructive jaundice ،، painless condition except late

الكلمة التانية الجميلة يا أولاد ،، غير إن ال Malignant jaundice بتكون painless except late

- الكلمة التانية ،، إن ال Malignant obstructive jaundice ،، Progressive

ده سرطان ،، progressive
لكن ،،
Rare
في الperi ampulla carcinoma
ممكن يحصل slaughing و necrosis مرتين تلاتة ،، في عمره كده

يعني هما بصراحة ال Malignant obstructive jaundice
فيها كلمتين : painless و ال peri ampulla carcinoma ممكن يحصل slaughing
مااااااااشي

Painless و ال peri ampulla carcinoma ممكن يعمل slaughing
واضحة يا أولاد ؟؟

طيب ،،
هو إيه رأيك يا عروسة ،، تعملي إيه Investigations لحد عنده obstructive jaundice ؟؟؟
برافوا عليكي ،،
بتقولي : Liver function

تلاقي مين اللي عالي ؟؟؟

الdirect bilirubin والalkaline phosphatase والprothrombin time بيكون Prolonged

طيب ،،

وبعد الliver بنعمل إيه ؟؟؟

Kidney

لأنها إيه ؟؟

كبدة وكلاوي ،،، حَلَة واحدة

طيب ،،

بعد الLiver والKidney ؟؟

Urine

ألاقي الUrine حاجتين ؟؟

Dark و frothy

ليه dark ؟؟؟

عشان الdirect bilirubin

وليه frothy ؟؟؟

Bile salts

بنكشف عن الfrothy ده بإيه ؟؟؟

بحاجة sluphar test

طيب ،،

الstool بنلاقيه إيه ؟؟

Clay ،، عشان مفيش stercobilin

طيب ،،

أعمل Ultra sound ليه ؟؟؟

Dilated intra hepatic bile ducts

على فكرة ،،

لو لسه بتنسى لغاية دلوقتي ،،، متخفش بقا ،، إنت هتبقا مشاكلك في النسا والجراحة وفي كل حاجة

متخفش ،، مفيش عندك مشكلة في الجراحة خالص

إنت idiot

بعد 19 محاولة مفيش فايدة

بال Ultra sound ؟؟؟

Dilated intra hepatic bile ducts

وممكن stones في ال gall bladder

أومال إيه ال Investigation of choice ؟؟؟

ال ERCP

هو ال ERCP هشوف إيه ؟؟؟
هشوف السبب ،،
لو stone ،، هتبان filling defect
لو cancer ،، يبان stricture وأخد biopsy

لو stone ،، هتبان filling defect
لو cancer ،، هتبان stricture وأخد biopsy
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
لو لقيت ال ERCP ،، failed canulation
أقوم ألجأ لإيه ؟؟؟
لل PTC اللي هي Percutaneous transhepatic cholangiography

إيه ال commonest complications لل ERCP ؟؟؟
Ascending cholangitis

وإيه ال Most serious complications لل PTC ؟؟؟
Biliary peritonitis

مين فيكم ،، ميعرفش المعلومات دي عشان أدبحه ،، وأقتله ،، وأدفن عاره
يعني إيه ERCP ،، يعني ascending cholangitis
واحد يمشي في الشارع من غير المعلومة دي معرفوش

يعني إيه ERCP ،، يعني ascending cholangitis
إشمعنا يا أولاد ؟؟؟
إحنا عمرنا ما نبعت العيان يعمل ERCP إلا لما بنديله prophylactic antibiotic
النايب لازم يعرف ،،
إن العيان ده وهو نازل ،، لازم يأخد prophylactic antibiotic

ال commonest complications لل ERCP
ال ascending cholangitis

طيب ،،
وأنا ليه حاطط ال ERCP قبل ال PTC ؟؟
ال PTC خطر ،، خطر
لما بنيجي ندخل ال needle في ال bile duct ونحقن الصبغة
ساعات ال Needle اللي بنستخدمها تخرج bile في البريتون
وتعمل حاجة اسمها biliary peritonitis
فلازم الدكتور يبقا ليه أنا بقدم ال ERCP على ال PTC

ال ERCP أقل خطورة ،،
ال PTC أخطر ،، بيعمل biliary peritonitis
فاهمين ليه يا أولاد ،، ال data دي مهمة ؟؟
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

طيب ،،
مين ال Investigation الجديد بعد ال ERCP وال PTC
طلع حاجة جديدة ،، ال MRCP ،، اللي هو Magnetic Resonance Cholangio Pancreatography
فيه عيبين ؟؟؟

- غالي
- و diagnostic بس مش therapeutic

ال MRCP ،، Magnetic Resonance Cholangio Pancreatography
يعني MRI على ال biliary tree
مفيهوش صبغة ولا حَقْن ولا حاجة
وبيديني ERCP quality
يعني يبين ال bile أبيض ،، ويبين ال wall لو فيه stricture أو فيه stone
زي ال ERCP وال PTC
ومن غير حَقْن ،، ومن غير Invasion
بس عيبه ،، إنه غالي ،، و diagnostic بس ،، مش therapeutic

طبعاً ،،
إنتوا فاهمين ،، إننا بنراجع ،، عارفين إن ال ERCP ده ،،، لو لقيت stone
أروح شايلها ،، هو diagnostic و therapeutic

ال PTC ،، بدخل إبرة ،، وبحقن صبغة
طلع فيه stone ،، أسيب الأسطرة ،، تجيب ال bile على بره
يقوم ال Jaundice يقل ويتحسن

فال ERCP وال PTC ليهم diagnostic value و therapeutic value
لكن ،،
ال MRCP ،، ده diagnostic بس
ملوش therapeutic value

أومال ،، إمتى ال CT scan يبقا مهم ؟؟؟
لو Malignant ،، مش stone

لو Stone يبقا ال ERCP كفاية
إنما لو malignant ،، ال CT scan ،، Is a must
ليه ؟؟؟
Staging

دلوقتي يا أولاد ،،
لو حد عنده cancer head pancreas ،، ال CT is very important
عشان ال staging

طيب ،،
بعد ما أعمله ال CT scan الخطوة الجاية إيه ؟؟؟
Follow up
أعمله إيه ؟؟؟ أعمله follow up بإيه ؟؟؟
ب tumor marker
اللي هو أشهرهم ؟؟؟
Carcino-embryonic antigen (CEA)
Pancreatic onco fetal antigen (POFA)
Pancreatic cancer associated antigen (PCAA)

لكن ،،
يهمني ال carcino embryonic antigen
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،،
إزاي نعالج حد عنده malignant obstructive jaundice ؟؟؟

- Operable ؟؟؟
- ولا Inoperable ؟؟؟

لو Operable ،، Whipple's operation
إيه Whipple دي ؟؟؟
Pancreatico duodenoectomy
وليه يا أولاد بنشيل ال duodenum مع ال head ؟؟؟
عشان نفس ال blood supply
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
إزاي نعالج واحد عنده cancer head pancreas ،، Inoperable ؟؟
Stent
بَرَكِبُه ب technique اسمه إيه ؟؟؟
راندفو تكنيك
واضحة يا أولاد ؟؟؟

قولناها كام مرة دي ؟؟؟
كتير ،، تحسوا إننا قايلنها المرة اللي فاتت
وبنقولها المرة دي كمان

أومال إزاي نعالج ال calcular obstructive jaundice ؟؟؟
بصوا يا أولاد ،،
ال calcular obstructive jaundice ،، فيها حاجات كده يا أولاد ،، هتنسوها
إيه رأيك يا ولا ،، العيل العبيط ،، العيل العبيط
لما أقوله إزاي تعالج calcular obstructive jaundice ينسى إيه ؟؟؟
Pre operative preperation
معقولة يا أولاد ،، فيه طالب ينسى يقولك : علاج calcular obstructive jaundice ،،
Ryle و Line و catheter و fluid و mannitol و vitamin K و antibiotic

عارف لو نسى
هتلاقيه طالب mongol وعنده Semian crease
تجيب عيان عنده prolonged prothrombin time وتعمله عملية ،، عشان العيان يمسك فيك
تجيب عيان عنده jaundice ،، هيجيله renal failure ،، وتعمله عملية
إزاي تنسى ال preparation ؟؟؟ How إن أنت تنسى ال Perparation !!!!

يبقا أول حاجة في ال calcular obstructive jaundice إيه ؟؟؟
ال Preparation
Ryle و Line و catheter و fluid
و vitamin K و mannitol و antibiotic

ليه يا أولاد بندي vitamin K ؟؟؟
أحسن ال Prothrombin time

ليه mannitol ؟؟؟
عشان يغسل ،، عشان يمنع ال hepato-renal failure

وليه antibiotic ؟؟؟
عشان ال ascending cholangitis

طيب ،،
بعد ما أعمل Preparation ،، السؤال اللي جاي ،،
أنا في مستشفى إيه ؟؟؟
يعني كلنا ،، مهما كانت المستشفى ،، كلنا بنعمل ryle و Line و catheter و fluid و vitamin K و Mannitol و antibiotic وبصراحة ،،
لو حد نسي ال pre operative preparation ،،
أنا مش هكمل قراية السؤال

الدكتور إمام ،، في اجتماع القسم
بيقول : العيال بنقولهم واحد عنده supra chondylar fracture ومش حاسين ال Pulse نعمل إيه ؟؟؟
اللي يقولك : إفتح ،، وأصلح ال artery ،، وأخيط
وينسى

إن الأول لازم reduction لل fracture ده
أنا مش هكمل قراية السؤال

نفس الحوار هنا ،،
لو واحد نسي ال Pre operative preparation ،،
أنا مش هكمل قراية السؤال
ده معالجش العيان

طيب ،،
افرض إنت عملت preparation ،،
Ryle و Line و catheter و fluid و Mannitol و antibiotic
وبعدين أسأل نفسي سؤال ؟؟؟
هو أنا في مستشفى إيه ؟؟؟
أطلع مثلاً في مستشفى التخصصي ،، في مستشفى الدمرداش ،، مستشفى كبيرة
خلاص ،،
ERCP و sphincterotomy وخلاص

طبعاً إنتوا فاهمين أكيد ،،
أي حد فيكم بيراجع النهاردا ،، بنخش بال ERCP بالمنظار ،، ونروح قاطعين ال sphincter
وندخل ال dormia basket ونقوم شايلين ال stone

هو فيه سؤال ،،
إيه sphincterotomy دي ؟؟؟
يعني هقطع ال sphincter بالمنظار

ساعات يقولوا عليها : sphincterotomy ،، وساعات بيقولوا عليها بابلوتومي
دي صح ودي صح

طيب ،،
إيه الحكمة من ده ؟؟؟
عشان ال stone تطلع ،،
يعني هتسيب ال sphincter سليم ،، وتشد ال stone
هتلاحظ إن ال stone مش راضية تطلع

تقول : يا ربي ،، ال stone مش راضية تطلع ليه !!!
تطلع إنت اللي غبي ،، سايب ال sphincter سليمة
ما أنت لازم تقطع ال sphincter دي عشان ال stone تطلع

عشان متقعدش تهوبص بقا ،،
أوعى تنسى ال sphincterotomy
أزعل منك أووووي ،، إنك تنسى sphincterotomy أو بابلوتومي

يا دي يا دي
وبعدين أشد ال stone ب dormia basket

خلي بالكم من حاجة يا أولاد ،،
بصوا ☺ العيانة كان عندها إيه في الأصل ؟؟؟
Chronic calcular cholecystitis
دخلت في درس إيه ؟؟؟
ال Obstructive jaundice ،، لما stone نطت في ال common bile duct
وبعدين دخلت في ال Charcot's triad

بصوا ،، أنا عملت إيه ؟؟؟
إديتها anti biotic
راحت راجعة obstructive jaundice

روحت شادد ال stone من ال common bile duct
راحت راجعة chronic calcular cholecystitis

أقوم عامل laparoscope و cholecystectomy
خلاااااااااص ☺
فاهمين اللعبة ؟؟؟

الولية بدأت ب chronic cholecystitis
كان علاجها cholecystectomy بس
هي سكتت ومرضتش تعمل العملية ،،
راحت قالبة ب obstructive jaundice ،،
وبعدين جالها ascending cholangititis

أنا برجع بيها تاني ،،
بديلها antibiotic ،،
أقوم أرجعها obstructive jaundice

شلت ال stone من ال common bile duct
رجعت chronic calcular cholecystitis

وبعدين laparoscopic cholecystectomy
بس
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
أنا لو في مستشفى حوكشة الدولي ☺
ولا أنا عندي أي حاجة خالص ،، وشغال بمكركروم ☺ " اللي مبقاش موجود " أفتح

تفتح تعمل إيه يا أولاد ؟؟؟
تشيل ال gall bladder
وأفتح ال common bile duct ،، و مِد stone foreceps شيل ال stone
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

يعني واحدة عندها ،،
calcular obstructive jaundice
اعملها preoperative preparation
وخش افتح بطنها ،،

أشيل المرارة ليه ؟؟؟
عشان عمالة ترمي stones عليا

طيب ،،
وأفتح ال common bile duct ،، وأشيل ال stones ليه ؟؟؟
أصل الحالة obstructive jaundice يعني ☺

أنا لو استنيت يوم واحد ،، أو يومين ،،،
وجبت واحد فيكم ،، وقولتله : تعال يا حبيبي ☺ إزاي تعالج ال chronic calcular cholecystitis ؟؟؟
هيقولي : cholecystectomy

هقوله : أفتح ال common bile duct وأشيل ال stone ولا لا ؟؟؟
يفتح ال common bile duct ويشيل ال stone ليه !!!!!
إذا كان العيانة عندها chronic calcular cholecystitis
أنا جبتلك سيرة ال jaundice !!!!

طيب ،،، ما تشيلها اللوز
هي بالظبط زي ما تشيلها اللوز
هي هي ،، دا مرض تاني
ال chronic calcular cholecystitis ،، ده علاجه إيه ؟؟؟
Cholecystectomy

العيانة اللي عندها ،، calcular obstructive jaundice
ده عندها مرضين :

- عندها chronic calcular cholecystitis
- وعندها obstructive jaundice

عشان كده عملتها عمليتين

إذا مرض واحد ،، عملية واحدة
مرضين ،، عمليتين
فاهمين يا بشمهندسين ؟؟؟ إن شاء الله

يعني ال chronic calcular cholecystitis ،، علاجها إيه ؟؟؟
Cholecystectomy
لكن ،،
ال calcular obstructive jaundice ،، علاجها إيه ؟؟؟
هعمل cholecystectomy
وأفتح ال common bile duct أشيل ال stone
لأن دي عيانة Jaundice

بصوا يا أولاد ،،
دلوقتي لو واحدة عندها ،، calcular obstructive jaundice
وأنا هفتح وأشيل المرارة ،، وأفتح ال common bile duct وأشيل ال stone

يقولك : بعد ما تشيل ال stone ،، لو عندك منظار صغير أووووي يا أولاد ،،
مينفعش ندخله من البوء ولا من ال anus
ده منظار صغير أووووي ،،
دخله ال common bile duct
وأبص بصة فوق ،، وأبص بصة تحت ،، وأطمن إن الدنيا اشطة

افرض معنديش المنظار الصغير اللي الدكتور بيقول عليه ده
اللي مش عارف اسمع إسمه ؟؟؟
يقولك تحط ال T tube جوا ،،
واحقن صبغة جوا العمليات وصور ،، يقولوا عليها : Intra operative T tube cholangiography

احقن صبغة جوا العمليات وصور
يقولوا عليها : Intra operative T tube cholangiography

معندكش صبغة ،، ولا تصوير في أوضة العمليات تعمل إيه ؟؟؟
حط ال T tube واطلع ،، وسيبها

يا لهوي يا ضكتور ،، يعني نحط ال T tube في ال common bile duct وأسيبها كده ؟؟؟
أه
تطلع فين يا ضكتور ؟؟
بره ،، بره " إيموشن دكتور بجاوب من طرف مناخيره "

ما هيّخُر bile يا ضكتور في ال tube ؟؟؟
ما بنجمعه في كيس
وبعدين نشوف مثلاً ،، جاب النهاردا ،، 400 ملي ونرميهم ،، ونديله مكانهم 400 ml ringer lactate

أوعى حد يأخد ال bile اللي طالع ده من الكيس
إحنا يا أولاد ،، بنرمي ال bile اللي طالع من الكيس
ونحط مكانه ringer lactate عشان ميجلوش electrolyte imbalance

لمدة أد إيه ؟؟؟
عشرة أيام

إشمعنا 10 أيام ؟؟؟
لغاية ما ال omentum يحس بال T tube ، ويحوط عليها

طيب ،
يا ضكتور ال omentum بيأخد 48 ساعة ؟؟؟
مع الزايدة الملتهبة
أو مع ال gall bladder المتلهبة
لكن ،
ال T tube دي Inert
فعلى بال ما ال omentum يحس بيها ويحوط حواليها ، بيأخد وقت
بيأخد عشر أيام على الأقل

طيب ،
بعد 10 أيام ؟؟؟
احقن صبغة في ال T tube ، في قسم الأشعة ، مش في العمليات
فاهمني يا أولاد ؟؟؟
فبنحقن صبغة في ال T tube ، نطمن إن السكة patent
وبعدين أشدها ، تطلع معايا

إيه يا ضكتور ، هي ال T tube سهل إنها تطلع بسهولة كده ؟؟؟
أه ، تشدها كده تروح طالعة علطول

طيب ،
يا ضكتور إنت لو شديتها مثلاً كده ، ما هتخر bile ؟؟؟
ما يخر ويطلع على بره ،، شوية وال Omentum هيقفل و heal by fibrosis ويقفل الفتحة

طيب ،
يا ضكتور هو مقفلش ليه قبل ما تشد ال T tube ؟؟؟
عشان ال T tube كانت سايباه مفتوحة
لما شديت ال T tube ، ال track هيقفل ب fibrosis

طيب ،
يا ضكتور لو شلت ال T tube ، بدري قبل عشر أيام ؟؟؟
ال bile يقوم نازل ال peritoneal cavity
ويقوم عامل : generalized peritonitis ، والعيان يموت
وال examiner يعمل فيك إيه ؟؟
يسقطك

لعلمك ،، كلهم مستنيين حاجة واحدة في الدنيا ،،
إنك تشيل ال T tube ،،
وتلاقي ال examiner يا أولاد ،، يقعد يطبطب عليك كده ،،

يقولك : افرض يا ابني ،، العيان اللي مركب ال T tube ،، عملته radiography ،، لقيت السكة patent
بعد يومين ،، أشيل ال T tube ؟؟
إنتوا عارفين لو حد شال ال T tube ،، قبل عشر أيام ،، يتولع فيه
محدش بشيل ال T tube من العيان قبل عشر أيام

على بال ما ال Omentum يحس بال T tube
ويحوط حواليها
واضحة يا أولاد ؟؟؟؟
والله هو كده كفاية ،،، فاضل حاجة اسمها Missed stone أو retained stone
يا ريت يا أولاد تذاكروها ،،
أنا منبه أهو ،، إن ال Missed stone بتتذاكر أو ال retained stone

تم بحمد الله الإنتهاء من تفريغ المحاضرة رقم 10
ربنا ييسر ويتفرغ الباقي
الساعة 7 و 45 دقيقة صباحاً
24 سبتمبر 2012

الشريط رقم 11 ،،،
بسم الله الرحمن الرحيم

تفتح ال common bile duct
عشان تشيل ال stone ،،
افتح ال duodenum كمان ،، ووصل ال common bile duct بال duodenum
اعمل حاجة اسمها choledochoduodenstomy
توصل ال common bile duct بال duodenum

بصوا يا أولاد ،،
جميلة على فكرة ال choledochoduodenostomy
ليه بقا ؟؟؟
ال bile هينزل في ال duodneum

فيه stone إنت نسيتها ،،
يا عم متخفش ،، هتعدي

مش مرتاح ،،
ال common bile duct واسعة أوووووي كده ليه ؟؟!!!!
مش مهم ،،
هو ال bile هينزل passive

الفكرة ،،،
هتفتح ال common bile duct على ال duodenum بفتحة كبيرة كده ،،
الميزة الرهيبة ،، الميزة الرهيبة
إن شلالات ال bile هتنزل على ال duodenum

ما هو زي ما ال bile بينزل ،،
محتويات ال duodenum هتخش ال common bile duct
فال choledochoduodenostomy ميزتها الرهيبة ،، إنها بتفتح سكة ال bile
شلالات ال bile على ال duodenum
عيبها ،، إنها ممكن تعمل ascending cholangitis

هي العملية دي يا أولاد اسمها choledocho ليه ؟؟
عشان ال common bile duct اسمها choledochal
عشان هو بيفتح ال common bile duct في ال duodenum
فيقولوا عليها : choledochoduodenostomy
واضحة يا أولاد ؟؟؟

بعملها إمتى ؟؟؟
لو فيه stricutre ،، أو multiple stones
ولازم تبقا ال common bile duct ،، تكون dilated أوووي

نركز في دي ،،
ليه لازم ال common bile duct ،، تكون dilated أووووي ؟؟؟
اعمل حساب ال Healing by fibrosis

ليه لازم يكون ال common bile duct ،، تبقا dilated أوووي ؟؟
أيون ،، نعمل حساب ال healing
نعمل حساب ال Healing يا أولاد بال fibrosis
عشان كده محدش بيعمل choledochoduoenstomy إلا في dilated common bile duct
محدش بيعمل choledochoduodenostomy ،، إلا dilated common bile duct

والله يا أولاد ،،
ممكن تكون طلبة فهمتني ،،
نقوم نسيبهم !!!!
ولادنا ☺

يقولك : طيب ،، افرض ال common bile duct مش dilated ؟؟!!! وإنت خايف بقا تعمل choledochoduodenostomy ؟؟
خايف تعمل choledochoduodenostomy ،، يحصل Healing by fibrosis فتعمل stricture ؟؟!!!
فيقولك : افتح ال duodenum ،، واقطع ال sphincter ده خالص
حتة ال sphincter دي خليها patulous

اقطع حتة ال sphincter ،،
هو هنا فيه sphincter يا أولاد ؟؟؟
أه
إسمه إيه ؟؟
Sphincter of oddi
اقطعه ،، خليه patulous
اللي هو بطريقة السبّاكين ،، مد يا ولا سلك جوا ال sphincter وقوّره ،، لغاية ما يبقا patulous
يقولوا عليها transduodenal
لأنك فتحت ال duodenum
Sphincteroplasty

يقولوا عليها : transduodenal sphincteroplasty
فيه عيب صغنن أوووي يا أولاد في العملية دي
تدخل bile في ال pancreas

تقوم تعمل إيه ؟؟؟
Pancreatitis

بأمانة يا أولاد ،،
العمليتين دول وحشين :
- ال choledochoduodenstomy
- وال transduodenal sphincteroplasty

هو أنا بشرحهم ليه ؟؟
بجد ،، كل دفعة بيكون فيها حوالي 20 دكتور
محتاجين وقت شوية
العشرين دكتور دول يا أولاد ،، اتفرج عليهم جوا اللجنة ،، طلقة ☺
طلقة ،، مذاكرين حلو جداً
يعني تقوله مثلاً : إزاي يا حبيبي تعالج calcular obstructive jaundice ؟؟؟
يقولك : اعمله investigation ،، ERCP

تقوله : يا ابني ،، أنا بقولك إزاي تعالج ال calcular obstructive jaundice ،، إزاي تعالج إنت مبتفهمش ؟؟؟؟ إنت أطرش يالا ؟؟؟
بقولك ،، إزاي تعالج calcular obstructive jaundice ؟؟؟ " إمِوشن aggressive ☺ "
يقولك : by surgery
اللي بيسألك ده في الجراحة يعني مش في الباطنة ،،

تقوله : طيب ،، تحب تعمل إيه ؟؟؟
يقولك : نعمل choledocho ،، choledocho ،، choledocho

Choledocho إيه عايزين نروح يا ابني ،،

طيب ،،
نعمل cholecystectomy ؟؟؟
يفكر ☹
لازم أعمل cholecystectomy ،، لأنها بترمي عليا كل شوية stone
لازم أشيلها
الواد اللي فات ده واد ضايع ،، ده المفروض تمشيه ،، إنت عندك عيال بردو ،، طبطب عليه وخليه يمشي

افرض الواد جامد ،،
تقوله : إزاي تعالج ال calcular obstructive jaundice ؟؟؟
يقولك : أول حاجة ال pre operative preparation ،،
ال ryle وال Line وال catheter وال fluid والvitamin K وال Mannitol وال antibiotic
العيان ده بيكون عنده ال Prothrombin time ،، prolonged ،، فلازم نديله vitamin K
ولازم نديله antibiotic عشان ال ascending cholangitis
و Mannitol عشان يعمل wash ،، to avoid hepato-renal failure

وبعدين ؟؟؟
يقولك : according to technical support
لو في مكان يسمح يعني ،، هنعمل ERCP with sphincterotomy ونشيل ال stone ب dormia basket
Later on,
Laparoscopic cholecystectomy

ليه laparoscopic cholecystectomy مش Open ؟؟؟
المستشفى اللي فيها ERCP وتعمل sphincterotomy وتشيل ال stone ب dormia basket
فيها technical support إنها تعمل laparoscopic cholecystectomy

دا جااااااااااامد جاااااااااااااااااااااااااااامد ☺

طيب ،،
تسأله : لو ال technical support ميسمحش ؟؟؟
يقولك : لو ال techincal support ميسمحش ،، هفتح أعمل cholecystectomy ،، و منظار صغير اللي بتشوف بيه ال duct

تكلمه في ال T tube يسد
تقوم تسيبه ؟؟!!!!
تبدأ بقا ،، تحاول تسقطه ☺

تقوله : افرض يا ابني ☺ يا حبيبي ☺
لما يقولك يا حبيبي ،، يبقا فيه حاجة جاية وراها
لقيت ال common bile duct مليانة stones ،، و dilated أووووو كده
" خلي بالك لو لقيت ال common bile duct كانت dilated أوووو كده يبقا بقالها فترة طويلة مسدودة "
نخاف ليكون فيه stricture

امتى أعمل choledochoduodenostomy ؟؟؟ end to side ولا side to side ؟؟؟
" يخرب بيت الكلام الزيادة "
يعني إيه choledochoduodenostomy ،، end to side ،، ولا side to side ؟؟؟
بصوا يا أولاد ،،
أنا ممكن أقطع ال common bile duct خالص ،،
وبعدين أفتح ال duodenum وأخيطها ،،
يبقا دي ال end بتاعت ال common bile duct ،، لل side بتاع ال duodenum
فيقولوا عليها كده يا أولاد : end to side

أو حاجة تانية ،،
خلي ال common bile duct زي ما هي ،،
مش إنت فاتحها فتحة ،،
افتح فتحة في ال duodenum وخيطهم
فيبقا side to side

يعني ال choledochoduodenostomy دي
ممكن تبقا side بتاع ال common bile duct لل side بتاع ال duodenum
أو ال end بتاع ال common bile duct لل side بتاع ال duodenum

هاجي أسألك سؤال ،،
مين يا أولاد اللي هيتسأل الكلام ده ؟؟؟
ده طالب ،، قليل أووووي
فأنت لو تعبت نفسك فيه أوووي ،، هجيلك مرض الشوجر
تماااااااااام
فأنت تفهم ،، لما تبقا عارف كل اللي قبله ،،
احفظ بقا ال choledochoduodenostomy

ولما تحفظ ال choledochoduodenostomy
ابقا أحفظ إنها أنواع ،،
لكن ،،
متقعدش تركز أوووي side to side ولا end to side
الموضوع صعب " إيموشن واحد مش عارف يذاكر وشكله تعبان وشوية هيولع في نفسه "
لا الموضوع مش صعب

الموضوع Preparation
و vitmain K و mannitol و antibiotic
ومستشفى نضيفة ومستشفى وسخة

مستشفى نضيفة ،، تعمل ERCP وتشيل ال stone بال dormia basket
Later on, laparoscopic cholecystectomy

مستشفى وسخة ،، افتح العيان
اعمل cholecystectomy و choledochoduodenstomy

وال discussion بتاعك كله ،،
هيكون في ال T tube

ال discussion بالكامل هيكون عن ال T tube
ال T tube بنسيبها في العيان أد إيه ؟؟
10 أيام
لغاية ما ال Omentum يحس بيها

طيب ،،
إنت سايب ال T tube كده في العيان عشر أيام ،، بتطلع إيه ؟؟؟
Bile
أحسب كمية ال bile ،، وأديله بدالها ringer lactate

كل ال discussion بتاعك على ال T tube
لكن ،،
افرض إنت جامد أووووي وعمال تجاوب ،،
ممكن يفتح معاك حكاية لو ال common bile duct كانت dilated أووووي وفيها Multiple stones
نعمل choledochoduodenostomy

طيب ،،
لو ال common bile duct مش dilated ،، بس فيها multiple stones ؟؟؟
ممكن نعمل trans duodenal sphincteroplasty
واضحة يا أولاد ؟؟؟ إن شاء الله
كده بتهيألي ال treatment اتقفل
مش فيه كلمة مش فاهمينها إن شاء الله
واضح يا أولاد ال treatment بتاع ال calcular obstructive jaundice

طيب ،،، نجرب حاجة
يلا يا وحش ،، إزاي تعالج Cancer head of pancreas ؟؟؟
Operable ولا inoperable

أقوله ليه ؟؟؟
يقولي : system

لو العيان operable بنعمل إيه ؟؟؟
Operation ☺
Whipple's operation اللي هي pancreatico duodenoectomy

طيب ،،
ليه بنشيل ال duodenum مع ال head بتاع ال pancreas ؟؟؟
عشان same blood supply
مش هسأل مين ال blood supply عشان عندنا عيال ،، عايزين نروحلهم
Superior and inferior pancreatico duodenal artery

لو العيان Operable ،، بعمل إيه ؟؟؟
Whipple's operation

لو العيان كان inoperable ؟؟؟
بركب stent ،،
عن طريق راندفو تكنيك

فيه حتة أنا فوتها بقا ،،
زمان ،، قبل راندفو تكنيك ،، كان بيعملوا حاجة اسمها triple anastomosis
هو إحنا زمان يا أولاد ،، كان عندنا Minimal invasive surgery و stent وحاجات زي دي ؟؟؟
لا ،،
قبل ال stent والحاجات دي ،، كان يقولك : لو العيان Inoperable ،، ومش هتقدر تشيل الورم

هو العيان ده عنده إيه يا أولاد ؟؟؟
Cancer head of pancreas
وكمان inoperable

يعني إيه inoperable cancer head of pancreas ؟؟؟
يعني خبط أورطى ،، Inferior vena cava

لو العيان عنده cancer head of pancreas و Inoperable ،،، أعمل إيه ؟؟؟
دلوقتي الكلام الجديد ،، أحطله stent ،، راندفو تكنيك

مين يا أولاد ،، ميعرفش حتة ال stent ؟؟؟
لو العيان عنده cancer head of pancreas و inoperable و Not resectable ،،
بنحطله stent
بتكنيك اسمه راندفو تكنيك
حد يا أولاد ميعرفهاش ؟؟؟!!!!

أعلى شوية ،،
طيب ،، زماااااااااان قبل ال stent كانوا بيعملوا إيه ؟؟؟؟
بصوا يا أولاد ،،
كان يقولك : ممكن السرطان يأكل ال duodenum ،، ما إحنا سايبين السرطان ،، مشلنهوش
أنا هعمل عملية waiting for death to palliate the patient

بيقولك : السرطان ممكن يأكل ال duodenum ،،
خلاص ،،
اعمل gastro jejunostomy
يقوم الأكل يجي ينزل ،، يلاقي السكة مسدودة ،، يقوم نازل هنا

دكتورة ،،
هو عيان ال cancer head of pancreas اللي هو Inoperable ،، بنخاف من إيه أساساً ؟؟؟
من ال Jaundice ،، برافو عليكي هايلة

تقولي : يعني إنت عمال تفكر في الأكل اللي ممكن ميطلعش في المعدة ،، وناسي ال Jaundice
مش أنا معايا ال Jejunum ،،
هأخده وأحطه في ال gall bladder أو ال common bile duct

بعمل حاجة اسمها cholecysto-jejunostomy
أو choledochojejunostomy ،، يقوم ال bile ينزل

لما جُم عملوا العملية بالطريقة دي يا أولاد ،،
لقوا إن فيه مشكلة ،،،
الأكل بينزل من المعدة ،،، وزي ما ال bile هينزل على الأكل
الأكل ممكن يخش هنا ،،

هو إزاي يا أولاد الأكل ينزل من المعدة يروح على ال gall bladder ؟؟
أنا السبب ،،
أنا اللي فتحت المعدة على ال Jejunum
وروحت فاتح ال Jejunum على ال gall bladder
فالأكل دخل ال gall bladder

طيب ،،
لو عايز الأكل ميوصلش ال gall bladder ؟؟؟
اعمل عملية اسمها jejuno-jejunostomy
اللي هي حكاية الفيل والأرانب

كان مين اللي عايش هنا يا أولاد ؟؟؟
الأرانب ،، تمام
الأرانب كانت عايشة هنا ،، وكان الفيل في طريقه إلى عين الماء بيدوس على الأرانب يموتها
فحزن الأرانب حزناً شديداً
وعملوا حفرة للفيل في الطريق وغطوها بالعشب
وفي أثناء مرور الفيل ،، وقع الفيل في الحفرة
وسعدت الأرانب سعادة كبيرة

فاكرين ؟؟؟ فاكرين حدوتة الفيل والأرانب ؟؟؟

هي دي المناسبة اللي حكيتلكم فيها الأرنب والفيل
عملية اسمها Jejuno-jejunostomy
واضحة يا أولاد ؟؟؟؟

هو ليه يا أولاد بحب أشرحها بحكاية الأرنب والفيل ؟؟
عشان أفهمكم ،، ☺

بصوا يا أولاد ،،
بنعمل gastro jejunostomy ،،
وبعدين أخد من ال jejunum لل gall bladder
وأعمل حاجة اسمها cholecysto jejunostomy

كده الأكل هينزل ،،
بس وهو نازل هيعدي على ال gall bladder
يقوم يعمل cholangitis

أقوم أنا أعمل إيه ؟؟؟
وأنا نازل بال Jejunum كده ،، أعمل حاجة اسمها jejuno-jejunostomy
ينزل الأكل من هنا

الأكل مش عارف يطلع
ثانياً فيه حفرة ،، يقع فيها
فلما يقع هنا ،، ميوصلش ال gall bladder
هي دي ال Jejuno-jejunostomy

ولأنها تلاتة anastomosis
- Gasto-jejunostomy أدي واحدة
- Cholecysto jejunostomy أو choledocho jejunostomy أدي اتنين
- و jejuno jejunostomy يبقا تلاتة

نخلي بالنا من حاجة ،،
دي غير ال Whipple's operation
ال Whipple's operation بشيل الورم بال duodenum

ال Whipple's operation العيان ال Operable
العيان ال operable هو اللي يتعمله ال Whipple's
بشيل الورم بال duodenum

لكن ،،
لو العيان inoperable ،،
هو ده اللي يتعمله :

- يا stent
- يا triple anastmosis

لو عايز تحفظ واحدة منهم تبقا إيه ؟؟؟

Stent

إشمعنا ؟؟

أحدث

بصراحة ال triple anastmosis ، دي زماااااان

واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟ إن شاء الله واضحة

تم بحمد الله الإنتهاء من تفريغ المحاضرة رقم 11

ربنا ييسر ويتفرغ الباقي

الساعة 9 و 41 صباحاً

24 سبتمبر 2012

أقوم أروح المستشفى بقا أشوف فيه محاضرة تخدير باين ☺

لمزيد من المواد المفرغة

على الفيس بوك

صفحة تفريغ المواد الطبية

www.facebook.com/dr.tafreegh

نحبكم في الله

إذا عجبك أي شيء متفرغ تابع لصفحة تفريغ المواد الطبية أو جروب تفريغ المواد الطبية

وحبيت حضرتك تنقله اتفضل

بذكر المصدر أو بدون

المهم أن المعلومة توصل لغيرك

واحتسب إنك بتوصل معلومة لغيرك

وإن شاء الله لك من الأجر الكثير بإذن الله

ويكون في خدمة الإسلام

ويكون سبب في علاج مريض بإختلاف اسمه أو جنسه أو دينه

اللهم اجعل عملنا خالصاً لوجهك الكريم

اللهم آمين

سلام بقا☺